tyco
Electronics

丸型プラスチックコネクタ（CPC）

Circular Plastic (CPC) Connectors

Catalog 124930 Revised 9-05

製品について

■軽量、オール・プラスチック製およびメタル・シェル（外装のみ金属製）のコネクタがあります。
■CPCコネクタは、UL94V-0の安定した耐熱、自己消火性、熱可塑性材料でできています。
■メタル・シェルのCPCコネクタのハウジングも、UL94V-0の熱可塑性です。
■使用温度範囲は、−55℃から+125℃です。
■パネルまたは、シャシー取り付けタイプおよびフリー・ハンギング・タイプがあります。
■嵌合するハウジングには、ディテントロック付二条ねじにより迅速な着脱を容易にします。
■ピンおよびソケットを保護する構造は、ビルトインです。
■正しいコネクタの嵌合のため、極性を持っています。
■はんだづけ用コンタクトが使用可能なもの、コンタクト装着済みの特別なコネクタもあります。フランジ付きリセプタクルには、ナット付きまたは取り付け穴のみのタイプがあります。
■オプションとしてのアクセサリーも揃っています。

6種のコネクタ・シリーズ：

■シリーズ1ー標準密度で、信号および低電圧のアプリケーション用。耐久性に優れたマルチメイト・コンタクト使用。（ピンの直径1.57mm）
■シリーズ2ー高密度のアプリケーション用。サイズ20のDM（削り出しタイプ）およびサイズ20のDF（精密成形）のコンタクト使用。（ピンの直径1.02mm）
■シリーズ3ー低密度、パワー・アプリケーション用。35Aまでの電流容量のタイプXIIコンタクト使用。
■シリーズ4ー標準密度とパワー低密度組み合わせのアプリケーション用。タイプIII+およびタイプXIIのコンタクト使用。
■シリーズ5ーパワー低密度のアプリケーション用。サイズ8の削り出しおよび精密成形のコンタクト使用。
■シリーズ6ー標準密度とパワー低密度組み合わせのアプリケーション用。タイプIII+およびサイズ8のコンタクト使用。

技術資料

製品規格

108-1579	リムーバブル・コンタクト付きシールドCPCコネクタ
108-10024	CPCコネクタ
108-10037	コンタクト、タイプXII
108-10042	コンタクト、タイプIII+
108-40005	コンタクト、サイズ20　DF

取付規格

114-10000	コンタクト、サイズ20　DF
114-10004	コンタクト、タイプIII+
114-10005	コンタクト、タイプXII
114-10038	CPCコネクタ

取扱説明書

408-4317	二体構造シールドCPCコネクタ
408-7582	CPCコネクタ用付属部品
408-7593	CPCコネクタ
408-7901	手動圧着工具用アプリケーションおよびメンテナンス

適用工具／取扱説明書　対照表

工具型番	取扱説明書
58495-1	408-9819
69710-1	408-2095
91019-3	408-7276
91067-2	408-7508

工具型番	取扱説明書
91285-1	408-9404
305183	408-1216
318813-1	408-4374

※メタル・シェルCPC製品は本カタログに記載されていません。当社営業部までお問い合わせください。

●本製品のほとんどは、各種の国際規格を受けていますが、これらの規格には、いろいろな使用条件が設定されています。また、一般の規格とAMP規格との数値（条件）が異なる場合もありますので、各種規格につきましては、当社営業部までお問い合わせください。

製品ご採用に際して

●当社の製品には、受注最少ロットが設定されています。
また、受注後生産する製品もありますので、製品ご注文の際はお問い合わせください。

当社では、製品改良を目的に予告なく製品仕様を変更することがありますので、製品ご採用の際は、当社営業部まで「顧客用図面」および「製品規格」をご請求ください。
インターネットの電子カタログからも検索できます。

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

目次

紹介／技術文書……2
目次……3
コネクタのシリーズとタイプ……4、5
性能特性……6
内部保護（IP）コード……7
電流容量……8
新しい定格電流の様式の例……9

CPCシリーズ 1
ケーブルまたはパネル取り付けコネクタ……10、11
プリント基板取り付けコネクタ……12、13
ポストコンタクト装着済みの角型フランジ付きリセプタクル……13
ソルダーカップコンタクト装着済みの角型フランジ付きリセプタクル……14
フィードスルーコネクタ……14
コンタクト、 タイプIII+……15〜17
コンタクト、 タイプII……18
コンタクト、 サブミニチュア同軸……19、20
コンタクトの配列、 シリーズ 1……21
構成部品寸法、シリーズ 1……22

CPCシリーズ 2
ケーブルまたはパネル取り付けコネクタ……23
プリント基板取り付けコネクタ……24
角型フランジ付き貫通型リセプタクル……25
コンタクト、 サイズ20DFクリンプ……26
コンタクト、 サイズ20DMクリンプおよびはんだ……27
コンタクトの配列、 シリーズ 2……28
構成部品寸法、 シリーズ 2……29

CPCシリーズ 3
プラグとリセプタクル、シリーズ 3……30
パワー・コンタクト、 タイプ XII……31、32
コンタクトの配列、 シリーズ 3……32
構成部品寸法、 シリーズ 3……33

CPCシリーズ 4
プラグとリセプタクル、シリーズ 4……34
コンタクトの配列、 シリーズ 4……34

CPCコネクタのアクセサリー
ケーブル・クランプ……35、36
バックシェルエクステンダーおよびパネル取り付けフランジ……37
フレキシブルケーブル・ブーツと内部ケーブル・グリップ……38
キーイング・プラグ（埋め栓）……39

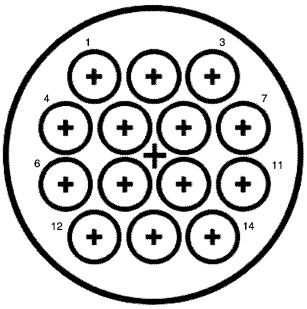
シールドCPCコネクタ
ワンピース・タイプシールドCPC……40〜42
ツーピース・タイプシールドCPC……43
.125パワーバンド・コンタクト……44
コネクタ、シリーズ 5およびワイヤ・シール……45
コネクタ、シリーズ 6およびワイヤ・シール……46
コネクタ、特別シリーズ 1……47
ワイヤシール・キットおよびフランジ用シール……48

CPCコネクタ用シーリング・アクセサリー
シーリング・キャップおよびケーブル・シール……49
ジャケット・ケーブル用シールおよびラバー・ブーツ……50

適用工具……51
型番索引……52、53

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

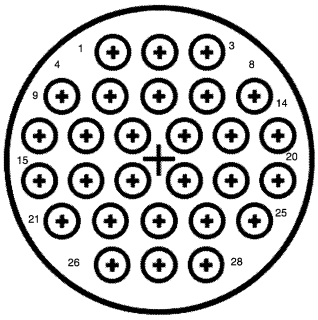
コネクタのシリーズとタイプ



シリーズ1 ― サイズ16のコンタクト使用

シリーズ1コネクタは、耐久性に優れたマルチメート・コンタクトを同じハウジングに収容することにより、信号回路と同軸回路の多くの組み合わせが可能です。これらのピンおよびソケットは、タイプIII+およびサブミニチュア同軸コンタクトで、同じマルチメート・コンタクトのキャビティの中で自由に交換できます。

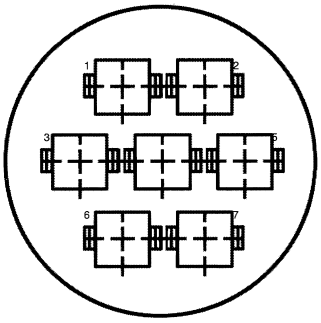
タイプIII+のコンタクト（ピンの直径1.57mm）は、ワイヤに圧着した場合の許容電流は、最大13Aです。
タイプIIIのはんだ用コンタクトおよび、基板実装用の挿入済みコンタクトも準備されています。
4極から37極までの標準極性および逆極性のコネクタで、多くのコンタクトの配列が可能です。



シリーズ2 ― サイズ20のコンタクト使用

シリーズ2コネクタは、サイズ20DF（精密成形）およびサイズ20DM（削り出し）のピンおよびソケット・コンタクトを受入れます。ピンの直径は、1.02mmです。サイズ20のDFコンタクトには、圧着用、はんだ用、およびラップ・タイプと基板実装用があります。最大許容電流は、7.5Aです。

8極から63極までの標準極性および逆極性のコネクタで、多くのコンタクトの配列が可能です。

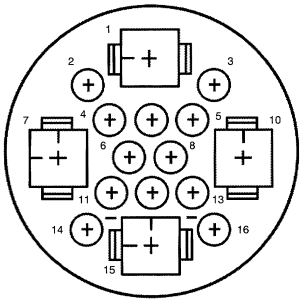


シリーズ3 ― パワー・コンタクト使用

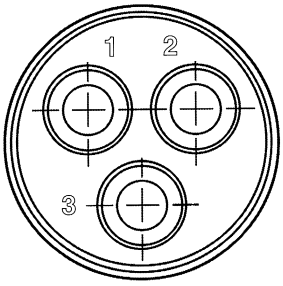
シリーズ3コネクタは、各コンタクトの最大許容電流25Aのタイプ XIIのパワー・コンタクトを使用します。これらのコンタクトは、ワイヤ・サイズAWG16―10［1.4―5mm²］の範囲のワイヤを圧着できます。
3極および7極の標準極性および逆極性のコネクタがあります。

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

コネクタのシリーズとタイプ

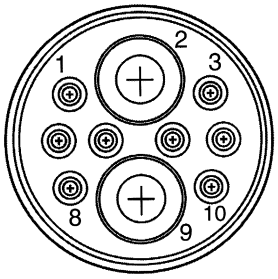


シリーズ 4 ― サイズ16およびパワー・コンタクトの組み合わせ
シリーズ 4コネクタは、サイズ16のマルチメート・コンタクトとタイプXIIのパワー・コンタクトを受入れます。シリーズ 1の信号および同軸回路の組み合わせ機能に、シリーズ 3のパワー回路の機能を持たせたものです。
パワー回路との合計で、**16極および22極の**2つのコネクタ・サイズがあります。



シリーズ 5 ― .125 パワーバンド・パワー・コンタクト使用
シリーズ 5コネクタは、革新的な性能の新しいAMPパワーバンドと組み合わせます。シリーズ 3コネクタと類似した高電流コンタクトの配列です。AMPパワーバンド・コンタクトは、Milスペックに基づく削り出しサイズ 8コンタクトのベストの電気的性能を提供します。しかも精密成形ですから経済的で、生産性のよい連鎖状で出荷します。
シリーズ 5コネクタは、防水が可能で、IECのIP65およびIP67の規格を満足できます。
1コンタクト当たりの定格は、600VAC、または600VDC、最大45Aであり、コネクタは、フリー・ハンギングおよびパネル取り付け用があります。

3極および7極の.125パワーバンド・コンタクトを内蔵した2種類のコネクタがあります。



シリーズ 6 ― サイズ16および.125パワーバンド・コンタクトの組み合わせ
シリーズ6は、シリーズ5の防水機能を持つ高電流パワーバンド・コンタクトと、信頼性の高い低電圧信号用タイプIII+のコンタクトを組み合わせたものです。このパワー・コンタクトと、信号コンタクトの組み合わせは、**.125パワーコンタクト2極と、タイプIII+8極のピンおよびソケット・コンタクトを内蔵する1種類のコネクタのみです**。

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

AMP CPC および メタル・シェルCPCの性能仕様

AMP CPC および メタル・シェルCPCについて、さらに詳しい情報が必要な場合には、次の製品仕様書をご請求ください。

108-10024—
CPCコネクタ
108-10037—
タイプXIIコンタクト
108-10020—
サイズ20 DMおよび20 DFコンタクト
108-10040—
メタル・シェルCPCコネクタ
108-10042—
タイプIII+コンタクト
108-1578—
シールドCPCコネクタと取り外し可能コンタクト

テストの説明	テスト手順	要求条件
保守性	適切な工具を使用してコンタクトを10回取り外して、再挿入する。	コンタクトおよびハウジングに破損がないこと。コンタクトの保持力に変化がないこと。
コンタクト保持力	コネクタ後部に向かって軸方向の荷重をかける。	最大10ポンド※の荷重をかけても、コンタクトの位置に変化が無いこと。
耐電圧（MIL-STD-1344、方法3001）	海面と同じ高さで、1500Vrmsを負荷する。	破損またはフラッシュ・オーバーのないこと。
熱衝撃	コネクタを次の温度サクルに5回曝す。（–55℃～+125℃）	破損のないこと。
振動（MIL-STD-202、方法204、テスト条件B）	ワイヤ付きで、嵌合したコネクタを振動させる。テストの期間中コネクタに100ミリアンペアを通電。	コネクタに破損、緩みのないこと。電流に10マイクロ秒以上の瞬断がないこと。
衝撃（MIL-STD-202、方法213A、テスト条件A）	ワイヤ付きで、嵌合したコネクタに50Gのショックを与える。テストの期間中コネクタに100ミリアンペアを通電。	コネクタに破損、緩みのないこと。電流に10マイクロ秒以上の瞬断がないこと。
耐久性	錫めっき・コンタクトのコネクタは25回、金めっき・コンタクトのコネクタは500回、コネクタの着脱を繰り返す。	めっきに劣化がないこと。
腐蝕（塩水噴霧）（MIL-STD-202、方法213A、テスト条件A）	嵌合したコネクタに5%の塩水を48時間噴霧する。	破損がないこと。
固形物からの保護	a. 嵌合したコネクタにテスト・ワイヤを入れる。 b. 嵌合したコネクタにタルカン・パウダーをかける。	a. 活電部分に接触しないこと。 b. 嵌合面に埃が観察されないこと。
水からの保護	嵌合したコネクタにジェット噴流の水をあらゆる方向からかけて、一時的に水に浸す。	コンタクトの接触面またはハウジング内に水が観察されないこと。
温度寿命	嵌合したコネクタを+125℃に200時間放置する。	破損のないこと。
絶縁抵抗（MIL-STD-1344、方法3003）	コネクタを嵌合させて、隣接するコンタクト間を測定する。	室温で、最低5000メガオーム。
湿度（MIL-STD-202、方法103、テスト条件B）	嵌合したコネクタを湿度テストに10日間放置する。	最低100メガオームの絶縁抵抗があること。

※サイズ16のコンタクト。サイズ8のコンタクトの場合は、最大25ポンド。

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

IEC 60529およびIEC 60947、アペンディックスCによる電気で作動する材料の保護のレベル

周辺のシールおよび、ディスクリート・ワイヤには、ワイヤエントリー・シールを、またジャケット・ケーブルには熱収縮チューブを使用して、嵌合したCPCコネクタを環境的に保護することが可能です。
これらのシールは、シリーズ1、5、および6について準備されています。

IP（内部的保護）の定義：

■IEC 60947、アペディックスC
低電圧のスイッチ・ギヤおよびコントロール・ギヤに適用。

■IEC 60529
エンクロージャーが与える保護の度合いを示す。

表示のサンプル：
（X_1およびX_2には数字が入る）
例　I P 6 5
　　| |
　　X_1 X_2

IP コード

IP
指標の文字

X_1
固形の異物の侵入に対する保護の度合い

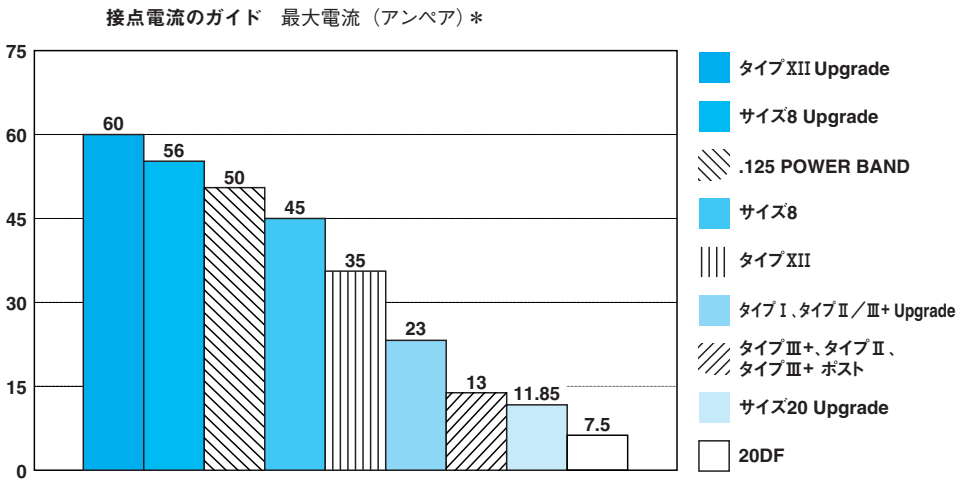
X_2
水の侵入に対する保護の度合い

保護の度合	固形の異物の侵入に対する保護	保護の度合	水の侵入に対する保護
	保護なし	0	保護なし
1	直径50mm以上の異物に対する保護。手の接近からの保護	1	垂直に滴る水に対する保護
2	直径12.5mm以上の異物に対する保護。指の接近からの保護	2	エンクロージャーが15°以下に傾いた場合の滴る水に対する保護
3	直径2.5mm以上の異物に対する保護。工具の先端からの保護	3	垂直面から60°までの角度での噴霧する水に対する保護
4	直径1.0mm以上の異物に対する保護。ワイヤーなどからの保護	4	全ての方向からの水のスプラッシュ（勢いよく水をかける）に対する保護
5	粉じんの侵入からの保護	5	全ての方向からの噴流水からの保護
6	ダストの侵入からの完全な保護	6	全ての方向からの一時的に洪水を起すほど強力なジェット噴流からの保護
		7	一時的に水に浸すことからの保護

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

電流容量

与えられたコネクタ内のそれぞれの接点の総電流容量は、コネクタ上に配列された接点の電気的負荷とコネクタが動作する場所の最大周囲温度の組合わせから生ずる温度上昇に従って変化します。
この条件の組合わせによってコネクタの内部温度がハウジング材の最大動作温度を決して超えることがないように注意する必要があります。貴社のアプリケーションについてこの最大電流を決定する際に考慮しなければならないいくつかの変数を下記に示します。



■**ワイヤのサイズ**—より太いワイヤは電流の流れに対する内部抵抗が小さく、熱の発生も小さいため、より多くの電流を通すことができます。またワイヤはコネクタから熱を伝導して外に発散させます。

■**コネクタのサイズ**—一般的に、コネクタ中により多くの回路が含まれていれば、それぞれの接点が通すことのできる電流は小さくなります。

■**電流負荷の分配**—コネクタ全体を通して、特に外周部分を中心に、より大きな電流負荷を持つラインを分離することによって熱の発散を高めることができます。

■**周囲温度**—周囲温度が高くなるにつれ、通すことのできる電流は小さくなります。

電流定格の検証
定格が10Aの接点は10Aを通すことができるか。
イエスである可能性もありますが大抵はノーです。その理由はその接点の定格を決める際に使用された試験条件にあります。これらの条件がそのアプリケーションの条件を正しく反映していない場合、実際の許容電流レベルは指定されたレベルよりも低くなることがあります。たとえば、当社を含む多くのメーカーは単一の接点を空気中で試験します。これはその接点の基本電流容量の正確な測定値をもたらします。接点を単独で空気中で使用した場合、それは確かに10Aを通すことができます。しかしそれを多極・コネクタの中で他の電流搬送接点に取り囲まれて、または高い周囲温度の中で使用した場合、その接点が通すことのできる電流はより小さくなります。
同様に、接点が老化し、また応力緩和、環境サイクルおよびその他の劣化要因が働くにつれ、その接点の電流容量は減少します。慎重な設計のためにはそのような設計寿命の終了時（EODL）の状態での電流レベルを設定する必要があります。
実際の電流容量は絶対値ではなく、アプリケーションごとに変化する条件です。

新しい方法によって定格設定が簡単化される。
設計者が適切な電流レベルを設定することを助けるために、当社は電流容量を指定する方法を開発しました。この方法は電流定格に影響を及ぼすさまざまなアプリケーション係数を考慮に入れています。

この方法は以下のように要約することができます。
■耐久性サイクル、温度サイクルおよび環境への露出により、接点はEODLの状態まで老化する。
■その接点の抵抗安定度が検証されている。
■指定された温度上昇を生み出すために必要な電流値が測定される。この温度上昇は通常30℃である。
■定格係数は同一ハウジング内の多くの接点の、またさまざまな導体サイズにおける定格以下での使用を許容するように決定される。

温度
電流レベルに影響を及ぼすもう一つの係数は最大動作温度、たとえば105℃です。そのアプリケーションの周囲温度が高い場合（75℃以上）、その接点の温度上昇は最大動作温度によって制限されます。たとえば、そのアプリケーションの周囲温度が90℃であればその接点の温度上昇は15℃に制限されます。電流は熱を発生させるため（I^2Rの法則）、温度上昇を制限するように電流を引き下げる必要があります。
一つの接点の温度上昇はそのI^2Rジュールの発熱ばかりでなく、その熱を発散する能力によっても変化します。多極接点ハウジング内の一つの接点を考えてみると、多極接点のジュール発熱は局部的な周囲温度を上昇させます。接点は対流によってもその自己の熱を発散させることができないため、より低い電流レベルにおいて最大温度上昇が実現されます。その結果、温度上昇を受入可能な範囲内に維持するためには許容電流レベルをより低くしなければなりません。与えられたコネクタにおいて、電流レベルは負荷密度に従って設定されます。50%の電流搬送接点を含むコネクタは75%負荷のコネクタよりも高い（接点当たりの）電流を許容します。この負荷のパーセンテージはハウジング内の接点間の均一な分布を想定しています。20極のコネクタに10個のコンタクトを一つのグループにまとめた場合、負荷密度は100%に達することがあります。
EODLの重要性
上記に述べた通り、1つの接点内の温度上昇は抵抗と電流の両方に従って変化します。それが老化するにつれ、接点の抵抗は増大します。接点の設計者はその接点の最大抵抗を指定しますが、そのレベルが設計寿命の終了時の抵抗です。接点の電流容量について試験する前に、当社はその接点を大きな故障メカニズムを生じさせ、それによってEODL状態をシミュレートするような一連の試験にさらします。
コンディショニングには、挿抜サイクル、混合工業ガス、湿度と温度サイクルおよび振動テストを含み、耐久性、腐蝕、応力緩和および機械的故障を連続的に検査します。

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

電流定格

当社の製品仕様における電流容量のプレゼンテーションは下記の二つの部分からなっています。

- 第1の部分は単一回路と最大ワイヤ・サイズにおける電流レベルと温度上昇の関係を示す基本曲線（図1参照）です。これはその接点の最大電流能力を表しています。この曲線は通常周囲温度が75℃に達するまでは平坦であり、その後低下します。75℃に達するまでは電流の量は30℃の温度上昇限界によって制限され、75℃を超えると周囲温度と温度上昇の組合わせが105℃の最大動作温度を超えないように電流を減らす必要があります。
- 第2の部分は定格係数、すなわちコネクタの負荷およびより小さいワイヤ・サイズを考慮するための乗数の表です（図2参照）。設計者はまず最初にそのアプリケーションの周囲条件に照らして基本電流を決定し、次にその基本電流に定格係数を乗じてそのアプリケーションに特有の負荷係数およびワイヤ・サイズに対する電流レベルを確定します。

実用的な値

この電流定格方式はそのアプリケーションに適用可能な実用的な値を設計者に与えます。ある接点に対して指定されるこの電流レベルは他の試験方法による値より低いことがある一方、それらはより現実的であり、システム設計プロセスを簡単化します。

「スペックマンシップ（仕様作成者の熟練）」は温度、コネクタ負荷およびワイヤ・サイズといったさまざまな条件下でのある接点の電流容量の現実的な評価と置き換えられます。

EODLと%負荷に基づく特定の電流容量データにつきましては当社営業までご連絡ください。

受入可能なコネクタ／接点

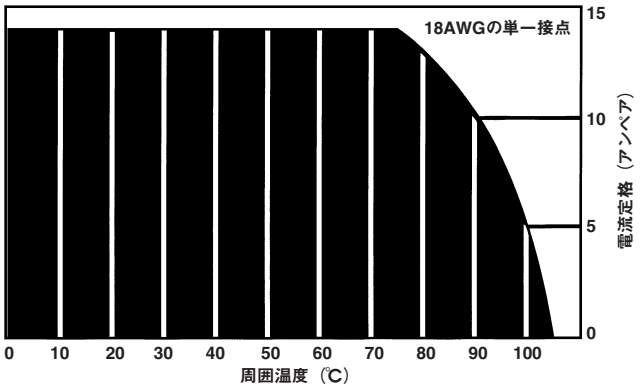
上記に述べた通り、正しいコネクタ／接点の組合せの選択はすべてのコネクタをうまく機能させるための基本事項です。右に示すセレクタ・チャートはコネクタの種類とその受入可能な接点を簡単に選択できるように工夫されています。あなたの選んだコネクタにおけるワイヤ・サイズ、必要な電流容量、必要なピンの数および必要な接点の種類が選ばれた後は、このマトリックスを参照して与えられた種類のコネクタにおいて何が正確に受入可能かを素早く見ることができます。

注：データは特定の構成のCPCコネクタの標準ではありません。コネクタの%負荷に基づく特定の電流定格に関する情報については当社にご連絡ください。

電流を指定する方法を実証する際に、65℃の周囲温度、ハウジング内の接点に対する50%の負荷および20AWG［0.6mm²］のワイヤといったアプリケーション条件を想定します。

- 図1から、18AWG［0.8mm²］のワイヤにおける基本電流定格は14アンペアである。
- 図2から、50%の負荷と20AWG［0.6mm²］のワイヤにおける定格係数は0.68である。
- このアプリケーションにおける特定の定格は基本定格と定格係数の積であり、14×0.68＝9.5アンペアとなる。
- それぞれの接点は9.5アンペアを通すことができる。
- しかしながら周囲温度が80℃であれば許容温度上昇は25℃となります。105℃の最大動作温度を超えない範囲を維持するためには基本電流を12.8アンペアに引き下げなければなりません。そこで電流定格は以下のようになります。12.8×0.68＝8.7アンペア。

図1



このグラフは基本電流、周囲温度および接点の温度上昇間の関係を示している。

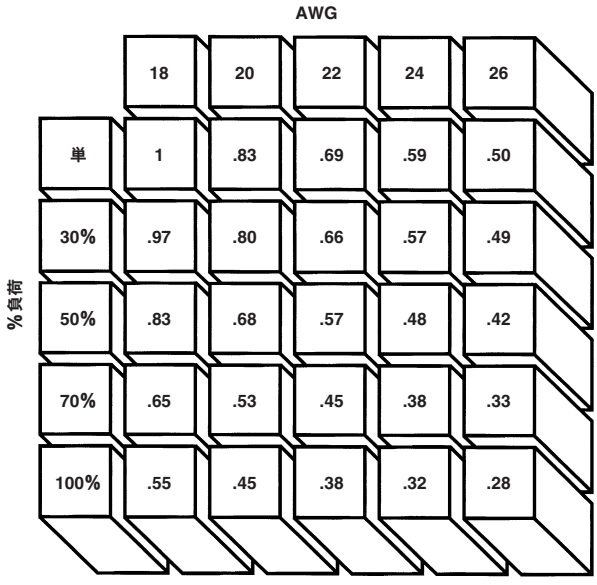


図2

定格係数により、さまざまなコネクタ負荷およびワイヤ・サイズに合わせて基本電流を調整することができます。

接点セレクタ・チャート

コネクタの種類	20 DF	タイプI	タイプII	タイプIII+	ポスト付きタイプIII+	タイプXII	サブミニ同軸	パワーバンド
CPCシリーズ1			✓	✓	✓		✓	
CPCシリーズ2	✓							
CPCシリーズ3						✓		
CPCシリーズ4			✓	✓		✓	✓	
CPCシリーズ5								✓
CPCシリーズ6		✓	✓	✓				✓
CPC5015				✓				
CMCシリーズ1			✓	✓	✓		✓	
CMCシリーズ2								
CMCシリーズ3	✓					✓		
CMCシリーズ4			✓	✓		✓	✓	

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

ケーブルまたはパネル取り付け用
（タイプIII+、高電流パワー、タイプII，およびサブミニチュア同軸コンタクトを使用可能）

リスト化されている型番はコネクタのみです。**コンタクトは別途注文が必要です。**

材質：
ハウジング——サーモプラスチック、UL94V-0、黒色

関連製品のデータ
コンタクト——ページ15—20
コンタクトの配列——ページ21
部品の寸法——ページ22※
アクセサリー——ページ35—39、49—50
性能特性——ページ6
適用工具——ページ51
技術資料——ページ2

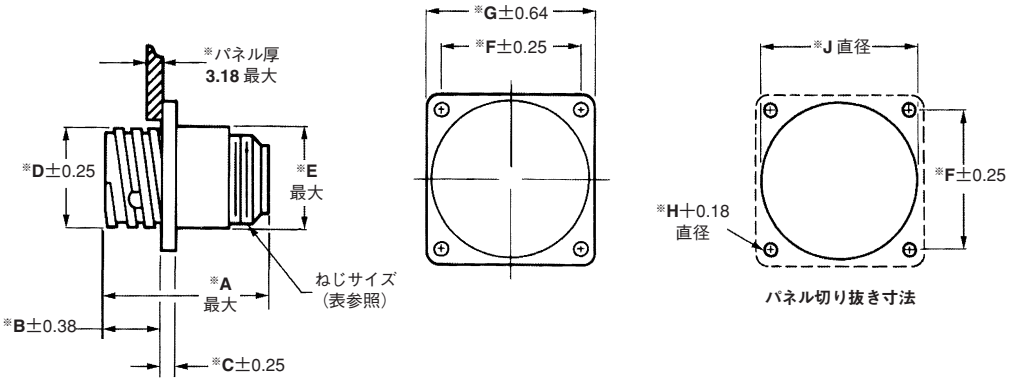
プラグ交換用カプリング

シェルサイズ	型番
11	213811-1
13	213813-1
17	213810-1
23	213812-1

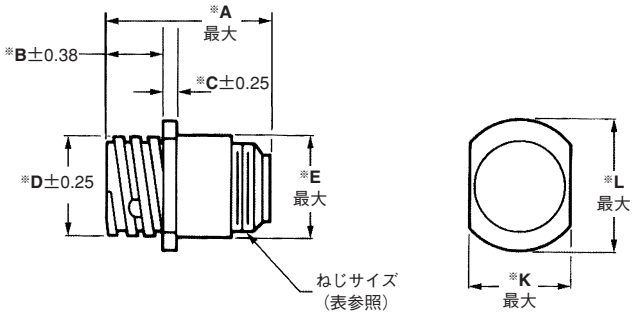
キーイング
2種類のキーが成形加工済み
A——標準配列：5キー

B——オプション配列：4キー

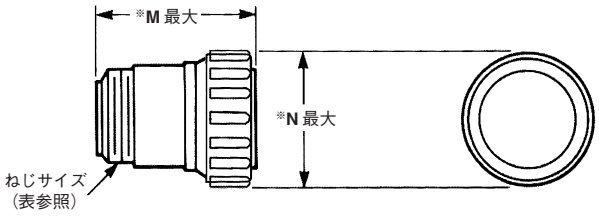
角型フランジ付リセプタクル



フリーハンギング・リセプタクル



プラグ



※注：コールアウト寸法については22ページ参照

標準極性コネクタ（リセプタクルにはピンを、プラグにはソケット・コンタクトを入れます。）

シェルサイズと極数	キーイング	角型フランジ付きリセプタクル		フリーハンギングリセプタクル	プラグ
		ナット付き[1]	取り付け穴		
11-4	A	208130-1	206061-1	206153-1	206060-1
13-9	A	208131-1	206705-1	206705-2	206708-1
17-16	A	206036-8	206036-1	206036-3	206037-1
	B	—	213862-1	—	213849-1
23-24	A	211839-1	206838-1	206838-2	206837-1
	B	—	213866-1	—	213851-1
23-37	A	787610-1	206151-1	206151-2	206150-1
	B	—	213860-1	—	213848-1

[1]4-40のねじが4個必要

逆極性コネクタ（リセプタクルにはソケットを、プラグにはピン・コンタクトを入れます。）

シェルサイズと極数	キーイング	角型フランジ付きリセプタクル		フリーハンギングリセプタクル	プラグ
		ナット付き[1]	取り付け穴		
11-4	A	211102-1	206430-1	206430-2	206429-1
17-14	A	211103-1	206043-1	206043-3	206044-1
	B	—	796437-2	—	796449-1
23-37	A	206306-5	206306-1	206306-2	206305-1
	B	—	213864-1	—	213850-1

[1]4-40のねじが4個必要
キー・スタイル“A”は、5個の標準位置決めキー付き。キー・スタイル“B”は、4個の位置決めキー付き。

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

ケーブルまたはパネル取り付け用
（タイプIII+、高電流パワー、タイプII，およびサブミニチュア同軸コンタクトを使用可能）

DINの仕様書57627のVDE規格に準拠するように設計。

600VACおよび600VDCのサービス用として、ULの部品プログラムで認定済み。ULファイルNo．E28476

CSAファイルNo．LR7189で証明済み。

リスト化されている型番は、コネクタのみです。**コンタクトは別途注文が必要です**。

材質：
ハウジング——サーモプラスチック、UL94V-0、黒色

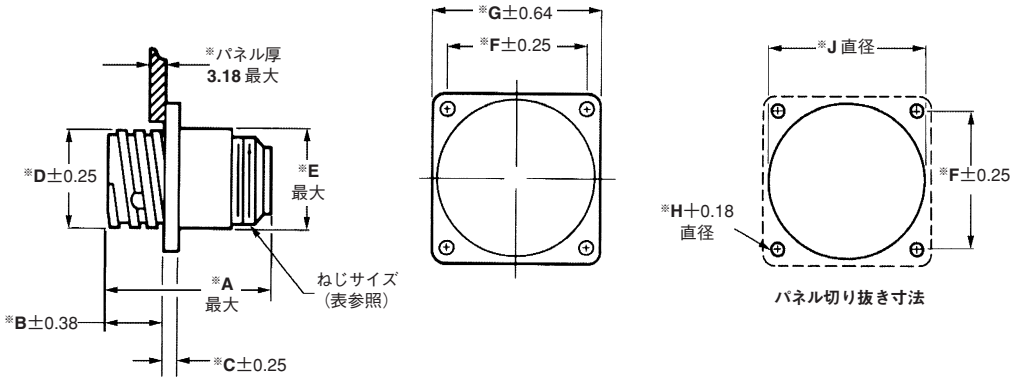
関連製品のデータ
コンタクト——ページ15—20
コンタクトの配列——ページ21
部品の寸法——ページ22※
アクセサリー——ページ35—39、49—50
性能特性——ページ6
適用工具——ページ51
技術資料——ページ2

プラグ交換用カプリング

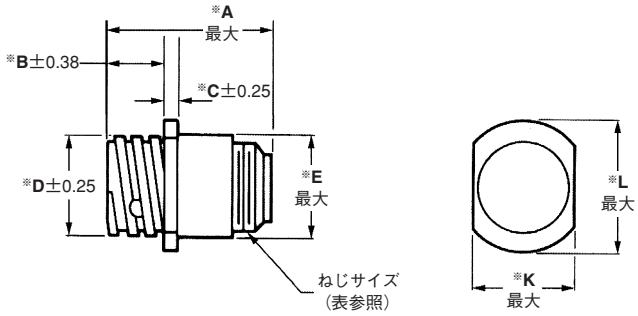
シェルサイズ	型番
13	213813-1
17	213810-1
23	213812-1

キーイング
2種類のキーが成形加工済み
A——標準配列：5キー
B——オプション配列：4キー

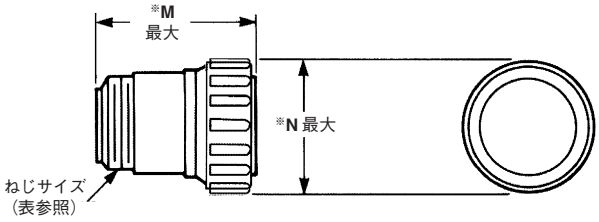
角型フランジ付リセプタクル



フリーハンギング・リセプタクル



プラグ



※注：コールアウト寸法については22ページ参照

標準極性コネクタ（リセプタクルにはピンを、プラグにはソケット・コンタクトを入れます。）

シェルサイズと極数	キーイング	角型フランジ付きリセプタクル		プラグ
		ナット付き[1]	取り付け穴	
13-7	A	211401-4	211401-1	211399-1
17-9	A	211767-2	211767-1	211766-1
23-19	A	211771-2	211771-1	211770-2
	B	—	213870-1	213853-1

[1]4-40のねじが4個必要

逆極性コネクタ（リセプタクルにはソケットを、プラグにはピン・コンタクトを入れます。）

シェルサイズと極数	キーイング	角型フランジ付きリセプタクル		フリーハンギングリセプタクル	プラグ
		ナット付き[1]	取り付け穴		
13-7	A	211398-4	211398-1	211398-2	211400-1
17-9	A	—	211769-1	—	211768-1
	B	—	796439-2	—	796450-1
23-19	A	—	211773-1	—	211772-1
	B	—	213868-1	—	213852-1

[1]4-40のねじが4個必要
キー・スタイル“A”は、5個の標準位置決めキー付き。キー・スタイル“B”は、4個の位置決めキー付き。

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

角型フランジ付リセプタクル
プリント基板取付用
0.64角ソルダーテイル付

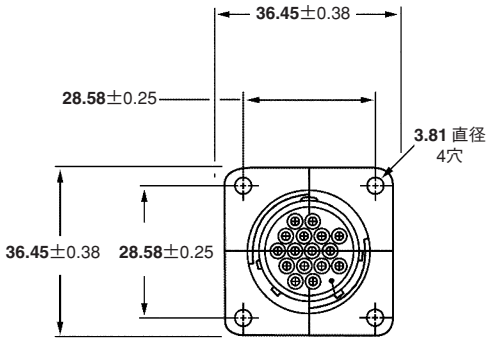
材質および仕上げ：
ハウジング——サーモプラスチック、UL94V-0、黒色
コンタクト——
A——コンタクト部金フラッシュ、接触部0.76μm金めっきの二重めっき、はんだ付け部Tin-lead。
C——コンタクト部に錫めっき、はんだ付け部Tin-lead。

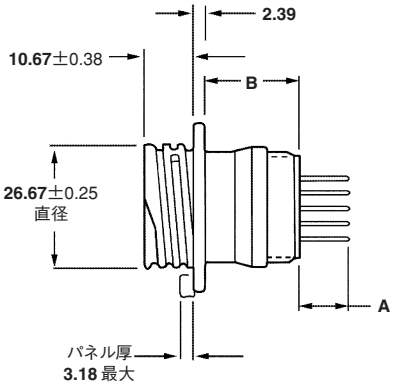
関連製品のデータ
コンタクトの配列——ページ21
性能特性——ページ6
技術資料——ページ2

キーイング
2種類のキーが成形加工済み
A——標準配列：5キー

B——オプション配列：4キー

その他のポスト挿入済み角型フランジ付きリセプタクル
いろいろな長さの各種はんだ付け用コンタクトを挿入した、標準極性および逆極性の角型フランジ付きリセプタクルを特注でお受けできます。

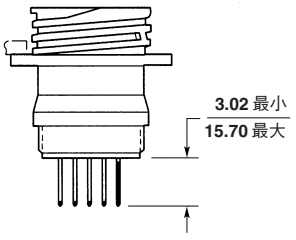




標準極性（ピン・コンタクト装着済み）

シェルサイズと極数	リセプタクル・アセンブリ 取り付け穴	リセプタクル・アセンブリ ナット付き	キーイングスタイル	寸法 A	寸法 B	コンタクト仕上げコード	ペリフェラルシール
11-4	—	207825-1	A	3.02	20.73	A	N
13-7	—	796433-1	A	5.59	20.73	A	N
13-9	208223-1	—	A	5.59	20.73	A	N
	—	208223-3	A	15.70	16.61	A	N
17-16	—	1-207303-1	A	5.59	20.73	A	N
	207303-1	—				C	
	207303-3	—	A	5.59	20.73	A	N
	213855-1	213855-2	B				
23-19	213782-1	—	A	10.90	17.24	A	N
	213859-1	—	B	15.70	17.12	A	N
23-24	—	213588-1	A	5.59	16.61	C	N
	213798-1	—	A	15.70	17.24	A	N
	213780-1	—	A	5.59	13.61	A	N
	213857-1	—	B	10.90	17.24	A	N
23-37	206934-1	—	A	5.59	16.61	A	N
	206934-5	—	A	3.02	16.61	A	N
	—	206934-9					Y
	208132-1	—	A	10.90	16.61	C	N
	206934-6	—	A			A	
	213854-1	—	B			A	
	206934-7	—	A	15.70	16.61	A	N

注：ポストは0.43mmセンター・ラインからオフセットしています。全てのコンタクト／ポストは、同じ面にあることが正しい位置です。



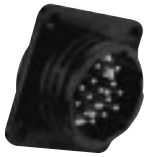
寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

角型フランジ付リセプタクル
プリント基板取付用
0.64角ソルダーテイル付

材質および仕上げ：
ハウジング——サーモプラスチック、UL94V-0、黒色
コンタクト——
A——コンタクト部金フラッシュ、接触部0.76 μm金めっきの二重めっき、はんだ付け部Tin-lead。
C——コンタクト部に錫めっき、はんだ付け部Tin-lead。

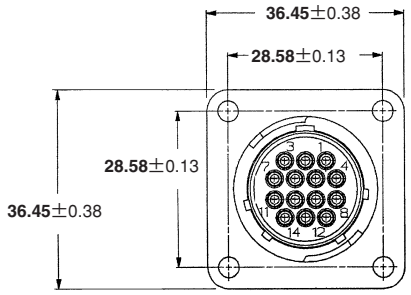
関連製品のデータ
コンタクトの配列——ページ21
性能特性——ページ6
技術資料——ページ2
キーイング——ページ12

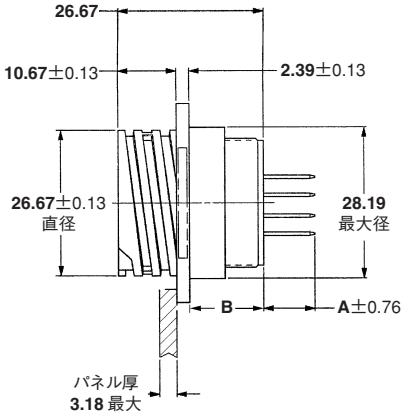
特別のCPCコネクタ、角型フランジ付きリセプタクル、プリント基板取り付け用、丸型ポスト（サイズ16）装着済み、シェルサイズ17-16



材質および仕上げ：
ハウジング——サーモプラスチック、UL94V-0、耐熱、耐火、自己消火性、黒色
コンタクト——ブラス
めっき——
コネクタ 型番：207292-1——コンタクト部に最低1.27 μmのニッケル・めっきの上に錫めっき。
コネクタ 型番：207292-2——コンタクト部に最低1.27 μmのニッケル・めっきの上に最低0.76 μmの金めっき。

注：1. このコネクタは、圧力のかかる隔壁貫通（防水タイプ）のアプリケーションに使用できます。
2. リセプタクルは、標準極性で、16極の特別な丸型ピン・コンタクト、直径0.76mmを装着済みです。

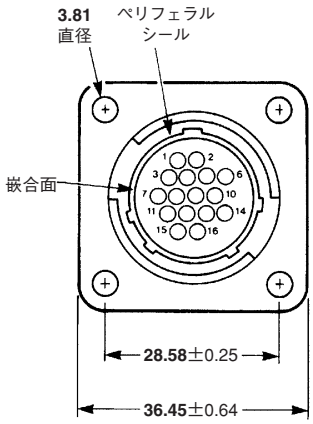


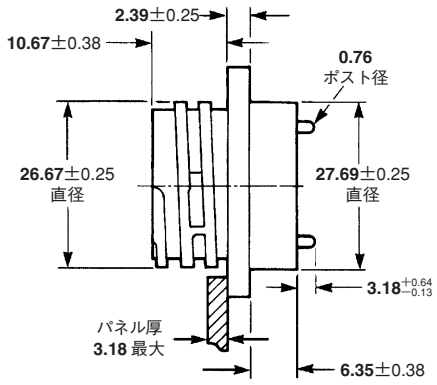


逆極性（ソケット・コンタクト装着済み）

シェルサイズと極数	リセプタクル・アセンブリ 取り付け穴	リセプタクル・アセンブリ ナット付き	キーイングスタイル	寸法 A	寸法 B	コンタクト仕上げコード	ペリフェラルシール
11-4	208283-1	—	A	4.04	13.61	A	N
	788130-1	—	A	17.88	13.74	C	N
17-9	213826-1	—	A	5.59	13.61	C	Y
17-14	213729-1	213729-2	A	9.35	13.61	A	N
	213825-1	—	A	5.59	13.61	C	Y
	—	213729-4	A	4.04	13.61	C	N
23-19	213858-1	—	B	16.38	10.00	A	N
	213781-1	—	A	14.15	9.50	C	N
	213827-1	—	A	9.35	9.50	C	Y
23-37	208224-1	—	A	14.15	9.50	A	N
	213856-1	—	B				
	208224-2	—	A	9.35	9.50	C	N
	213828-1	—	A	9.35	9.50	C	Y
	207890-1	—	A	4.04	9.50	A	N

注：ポストは0.43mmセンター・ラインからオフセットしています。全てのコンタクト／ポストは、同じ面にあることが正しい位置です。





寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

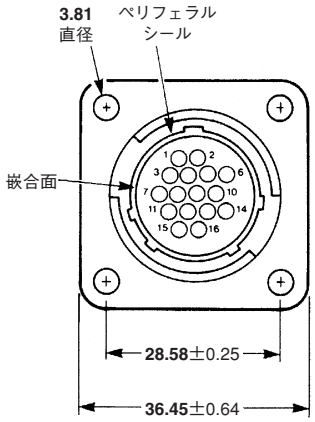
特別のCPCコネクタ、角型フランジ付きリセプタクル、ソルダータイプ・コンタクト付き（サイズ16）装着済み、シェルサイズ17、16極

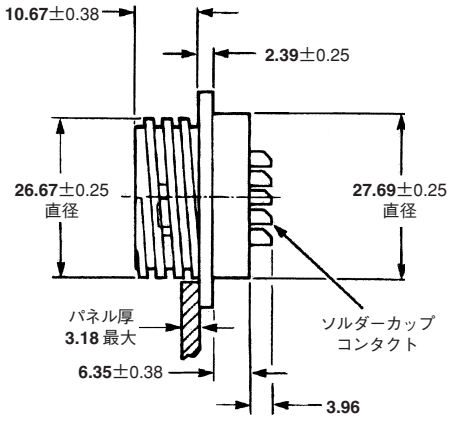
材質および仕上げ：
ハウジング——サーモプラスチック、UL94V-0、耐熱、耐火、自己消火性、黒色
コンタクト——ブラス
めっき——
コネクタ型番：206404-1——コンタクト部に最低0.76 μmのニッケル・めっきの上に最低0.76 μmの金めっき。
コネクタ型番：206404-2——コンタクト部に最低2.54 μmの銅めっきの上に錫めっき。

特別のCPCコネクタ、フィードスルー

材質および仕上げ：
ハウジング——サーモプラスチック、UL94V-0、黒色
コンタクト——銅合金、ニッケル・めっきの上に金めっき。

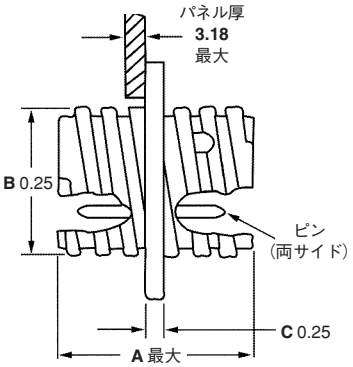
フィードスルー・リセプタクルは、サイズ16のフィードスルー・ピン・コンタクトを全てのキャビティに装着済みです。サイズ16のクリンプ・スナップイン・ソケット・コンタクトは、別途ご注文下さい。

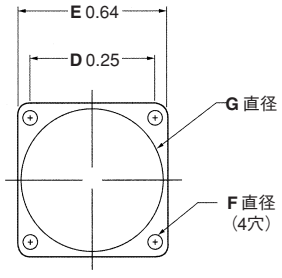




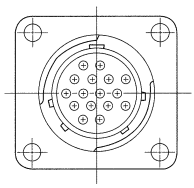
注：1. このコネクタは、圧力のかかる隔壁貫通（防水タイプ）のアプリケーションに使用できます。
2. リセプタクルは、標準極性で、16極の特別なソルダーカップ・コンタクトを装着済みです。

リセプタクル、フィードスルー

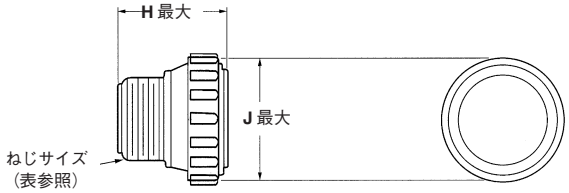




パネル切抜寸法



プラグ



型番

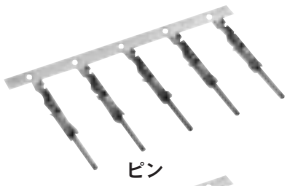
シェルサイズと極数	標準ナンバーリングプラグ	逆ナンバーリングプラグ	フィードスルーリセプタクル
11-4	206060-1	206516-1	206518-2
17-16	206037-1	206554-1	206552-1

寸法

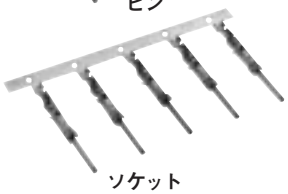
シェルサイズと極数	寸法									ねじサイズ
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	
11-4	30.71	17.45	2.39	21.44	28.58	3.18	21.34	27.43	24.77	5/8-24 UNEF-2A
17-16	30.71	26.67	2.39	28.58	36.45	3.81	30.73	27.43	34.26	15/16-20 UNEF-2A

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

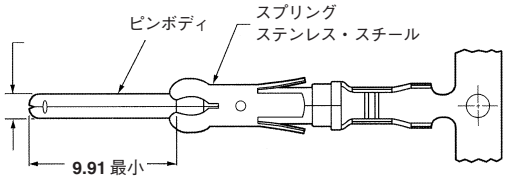
タイプIII+（精密成形の圧着用）



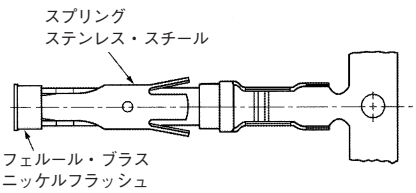
ピン

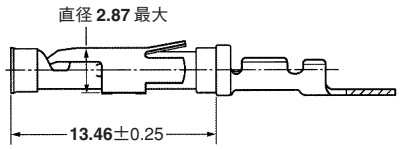


ソケット



ピン





ソケット

材質および仕上げ：

コンタクト——ブラス

リテンション・スプリング——ステンレス・スチール

関連製品のデータ

適用工具——ページ51

技術資料——ページ2

コンタクトサイズ 16ー ピン直径1.57（試験電流 13A）‡

適用電線範囲 AWG	適用電線範囲 mm²	絶縁被覆外径	コンタクト仕上げ	連鎖状型番 ピン	連鎖状型番 ソケット	バラ状型番 ピン	バラ状型番 ソケット	適用工具型番 手動工具	適用工具型番 アプリケーター
30-28	0.05-0.09	0.38-0.76	金/ニッケル[2]	788085-3	788088-2	—	—	90716-1	567867-1*** or 567947-1*** or 680602-□***
			局部金/ニッケル[3]	788085-1	788088-1	788085-4	788088-3		
30-26	0.05-0.15	1.02-1.52[1]	光沢ティンリード	66425-6	66424-6	—	—	91515-1	466598-□***
			金/ニッケル[2]	66425-7	66424-7	66429-3	66428-3		
			局部金/ニッケル[3]	66425-8	66424-8	66429-4	66428-4		
			鉛フリー	1-66425-2	—	—	—		
		0.36-0.76[1]	金/ニッケル[2]	66393-7	66394-7	—	—	90225-2[5]	466585-3***
			局部金/ニッケル[3]	66393-8	66394-8	66406-4	66405-4		
26-24	0.12-0.20	0.89-1.40[1]	光沢ティンリード	66106-6	66108-6	66107-2	66109-2	91515-1 or 58495-1※	466321-□*** or 466908-2***
			金/ニッケル[2]	66106-7	66108-7	66107-3	66109-3		
			局部金/ニッケル[3B]	170249-2	170251-2	170250-1	170252-1		
			鉛フリー	1-66106-5	1-66108-5	1-66107-1	1-66109-7		
24-20	0.20-0.60	1.02-2.03[1]	光沢ティンリード	66102-7	66104-7	66103-2	66105-2	91515-1 or 58495-1※	466323-□*** or 466907-2***
			金/ニッケル[2]	66102-8	66104-8	66103-3	66105-3		
			局部金/ニッケル[3B]	170245-2	170247-2	170246-1	170248-1		
			鉛フリー	2-66102-5	3-66104-0	1-66103-8	1-66105-9		
		1.52-3.05[4]	光沢ティンリード	66564-6	66563-6	66566-2	66565-2	91542-1	466383-4*** or 466979-1*** or 567363-□***
			局部金/ニッケル[3]	66564-8	66563-8	66566-4	66565-4		
			鉛フリー	1-66564-2	1-66563-1	66566-7	66565-7		
		2.03-2.54[1]	光沢ティンリード	66332-5	66331-5	66400-1	66399-1	91523-1 or 90225-2[5]	466324-□*** or 466942-1***
			金/ニッケル[2]	66332-7	66331-7	66400-3	66399-3		
			局部金/ニッケル[3]	66332-8	66331-8	66400-4	66399-4		
			鉛フリー	1-66332-4	1-66331-4	1-66400-0	1-66399-0		
18-16	0.8-1.4	2.03-2.54[1]	光沢ティンリード	66098-7	66100-7	66099-2	66101-2	91505-1 or 91523-1 or 58495-1※	466325-□*** or 466906-1***
			金/ニッケル[2]	66098-8	66100-8	66099-3	66101-3		
			局部金/ニッケル[3B]	170241-2	170243-2	170242-1	170244-1		
			鉛フリー	1-66098-8	1-66100-9	1-66099-5	1-66101-9		
18-14	0.8-2.0	2.03-2.54[1]	光沢ティンリード	66359-6	66358-6	66361-2	66360-2	91519-1	466326-□*** or 466923-2***
			金/ニッケル[2]	66359-9	66358-9	66361-3	66360-3		
			局部金/ニッケル[3]	1-66359-0	1-66358-0	66361-4	66360-4		
			鉛フリー	1-66359-4	1-66358-6	1-66361-2	1-66360-2		
		2.79-3.81[4]	光沢ティンリード	66597-1	66598-1	66602-1	66601-1	91521-1	466958-1*** or 567364-□***
			金/ニッケル[2]	—	—	—	—		
			局部金/ニッケル[3]	66597-2	66598-2	66602-2	66601-2		
			鉛フリー	66597-8	66598-9	66602-8	66601-9		

[1] バレルを含む絶縁被覆圧着直径は、最大3.18mm以下であること。
[2] 最低0.76 μmのニッケル・めっきの上に接触部のみに0.38 μmの金めっき。
[3] 最低0.76 μmのニッケル・めっきの上に接触部のみに0.76 μmの金めっき。 [3B] 最低1.27 μm厚ニッケル・めっきの上に接触部のみに0.76 μm厚の金めっき。
[4] このコンタクトは、メトリメートのシリーズ1（シェルサイズ23、極数24）、シリーズ4（シェルサイズ23、極数13M，16M，22M）、およびVDEコネクタのみに使用します。
[5] 626空圧工具システム用です。ストレート・アクション・ハンドツール（SAHT）アセンブリの圧着ヘッドを取り除き、SAHTアダプタ **217201-1**, アダプタ・ホールダ**356304-1**（ラチェット付き）、またはアダプタ・ホールダ**189928-1**（ラチェットなし）、およびパワーユニット **189721-1**（ハンド・アクチュエータ）または**189722-1**（フット・アクチュエータ）をご注文ください。
※ 現場修理用プロクリンパーIIの手動工具専用です。注：このダイセットは、626空圧工具システムにも使用できます。
‡コンタクト1本だけを室温で通電テストしても、定格電流とは解釈できません。許容電流の情報については、8ページを参照してください。
挿入工具の型番：91002-1（絶縁被覆外径1.78mm以下）, **200893-2**（絶縁被覆外径最大2.29mm）
引き抜き工具型番：305183
***オートマシンの型番については、当社の営業部にご相談ください。

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

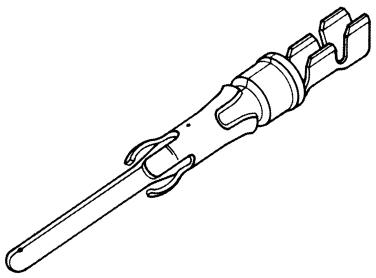
タイプIII+（精密成形の圧着用）

コンタクト・サイズ——16
ピン直径——1.57

材質および仕上げ：
コンタクト——銅合金、錫または金めっき
スプリング——ステンレス・スチール

グランド・ピン
（メークファースト、ブレークラスト）

関連製品のデータ
性能特性——ページ6
適用工具——ページ51
技術資料——ページ2



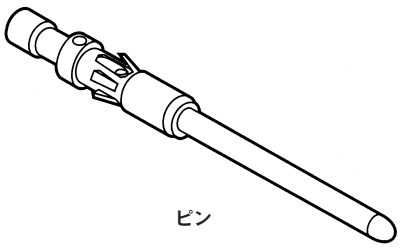
適用電線範囲		絶縁被覆	コンタクト	グランドピン型番		適用工具型番	
AWG	mm²	外　径	仕上げ	連鎖状	バラ状	アプリケーター	手動工具
26-24	0.12-0.2	0.89-1.4	ティンリード	164159-3	164162-1	—	91515-1 or 58495-1※
			局部金/ニッケル[4]	164159-4	164162-2		
24-20	0.2-0.6	1.14-1.78	光沢ティンリード	164160-3	164163-1	466323-□*** or 466907-2***	91515-1 or 91505-1 or 58495-1※
			局部金/ニッケル[4]	164160-4	164163-2		
18-16	0.8-1.4	1.98-2.49	ティンリード	164161-3	164164-1	466741-□*** or 680114-3***	91523-1 or 91505-1 or 58495-1※
			局部金/ニッケル[4]	164161-4	164164-2		

[1] バレルを含む絶縁被覆圧着直径は、最大3.18mm以下であること。
[4] コンタクト全体に最低0.76 μmのニッケル・めっきの上に金フラッシュ、接触部のみ、さらに0.76 μmの金めっき。
[5] 626空圧工具システム用です。ストレート・アクション・ハンドツール（SAHT）アセンブリの圧着ヘッドを取り除き、SAHTアダプタ **217201-1**, アダプタ・ホールダ**356304-1**（ラチェット付き）、またはアダプタ・ホールダ**189928-1**（ラチェットなし）、およびパワーユニット**189721-1**（ハンド・アクチュエータ）または**189722-1**（フット・アクチュエータ）をご注文ください。
※ 現場修理用プロクリンパーIIの手動工具専用です。注：このダイセットは、626空圧工具システムにも使用できます。
***オートマシンの型番については、当社の営業部にご相談ください。
引抜工具型番：725840-1

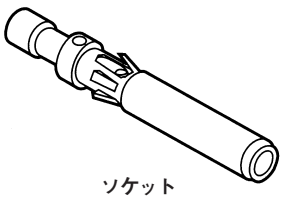
高電流パワー・コンタクト——サイズ16

高電流サイズ16コンタクトは、CPC（丸型プラスチック・コネクタ）, CMC（丸型メタル・コネクタ）, Gシリーズ、Mシリーズ、メトリメート、およびドロワー・コネクタなど既製のAMPコネクタ・ハウジングに使用できるよう改良したものです。
室温での初期テストでは、23Aで30℃の温度上昇です。このコンタクトは、AMPの手動工具**601967-1**でAWG14のワイヤに圧着可能です。ピンには、タレットTH502（**1-601967-6**）、ソケットには、タレットTH501（**1-601967-5**）を使用します。

材質および仕上げ：
ボディ——銅合金、銀めっき
ルーバータックバンド——ベリリウム銅、金めっき
リテンションスプリング——ステンレス・スチール



ピン



ソケット

適用電線範囲		コンタクト		工具型番	
AWG	mm²	ピン	ソケット	工具	タレット
18-16	0.8-1.4	796964-1	—	601967-1	1-601967-5
		—	796966-1	601967-1	1-601967-5
14	2	193844-1	—	601967-1	1-601967-6
		—	193846-1	601967-1	1-601967-5

引き抜き工具型番：305183

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

タイプIII+（精密成形の圧着用）

コンタクト・サイズ——16
ピン直径——1.57

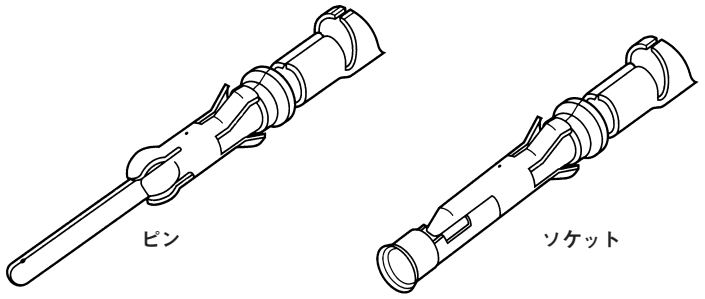
材質および仕上げ：
コンタクト——銅合金、錫または金めっき
スプリング——ステンレス・スチール

関連製品のデータ
性能特性——ページ6
技術資料——ページ2

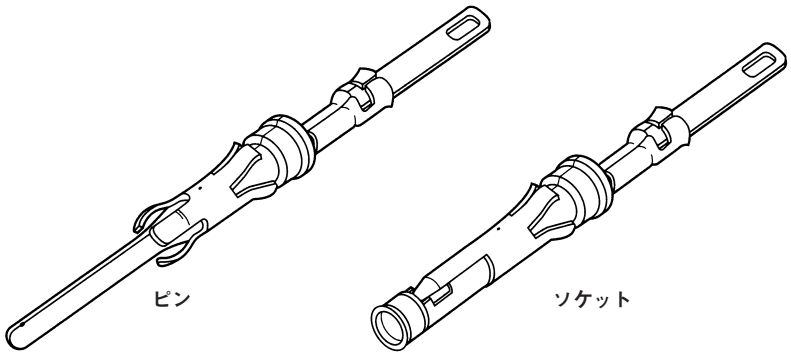
ソルダー・タイプ

ソルダー・タブ

ソルダー・タイプ
（ワイヤの絶縁被覆をサポートするバレルは、プリフォーム済み）



ソルダー・タブ



コンタクトサイズ 16ーピン直径1.57（試験電流 13A）‡

適用電線範囲		コンタクト	バラ状型番	
AWG	mm²	仕上げ	ピン	ソケット
26-20	0.12-0.6	金/ニッケル[1]	66182-1	66183-1
18-16	0.8-1.4	金/ニッケル[1]	66180-1	66181-1
ソルダー・タブ		デュプレックス[2]	202236-1	202237-1
		光沢ティンリード[3]	202236-2	202237-2

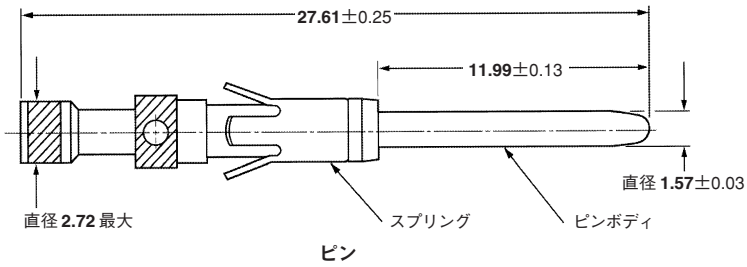
[1] 最低0.76 μmのニッケル・めっきの上に接触部のみ最低0.76 μmの金めっき。
[2] コンタクト部に最低0.76 μmのニッケル・めっき；接触部には0.76 μm金めっきの二重めっき、はんだ付けタブ部分には光沢Tin-lead。
[3] コンタクト全体に光沢Tin-lead。
注：これらのコンタクトは、全てのコネクタ・ハウジングのマルチメート・コンタクトのキャビティに使用できます。
‡ コンタクト1本だけを室温で通電テストしても、定格電流とは解釈できません。許容電流の情報については、8ページを参照してください。
引き抜き工具型番：305183

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

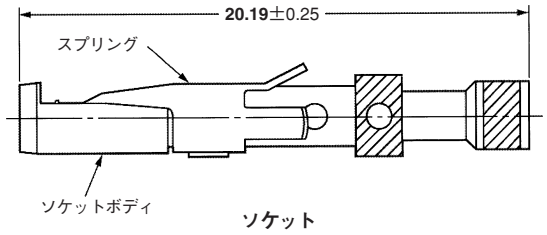
タイプII（削出し圧着用）

材質および仕上げ：
コンタクト——ブラス
リテンション・スプリング——ステンレス・スチール
コンタクト本体——厚さ1.27 μmのニッケル・めっきの上に厚さ0.76 μmの金めっき。金めっきの厚さは、ソケットの外径でコントロール
保持スプリング——ステンレス・スチール

関連製品のデータ
適用工具——ページ51



ピン



ソケット

コンタクト・サイズ16——ピン直径1.57（試験電流13A）

適用電線範囲 AWG	適用電線範囲 mm²	絶縁被覆外径[1]	テープ取付[2] コンタクト型番 ピン	テープ取付[2] コンタクト型番 ソケット	バラ状コンタクト型番 ピン	バラ状コンタクト型番 ソケット	コンタクトカラーコード	適用工具型番 テープ取付 AMP テープトロニクス 69875用ダイ	適用工具型番 バラ状 626空圧工具システム用ダイセット	適用工具型番 バラ状 手動工具
28-24	0.08-0.20	0.89-1.40	201611-4	—	201611-1[4]	201613-1[5]	赤/赤	90249-2	90230-1[7]	91538-1 or 601967-1
		1.22-1.65	—	—	201334-1[4]	201332-1[5]	赤/赤			
		2.41-2.79	—	—	202410-1[4]	202411-1[5]	緑		—	601967-1
24-20	0.2-0.6	1.02-1.57	201578-4	—	201578-1[4]	201580-1[5]	黄/赤	90249-2	90230-1[7]	91538-1 or 58541-1※
		1.40-2.16	201330-6	201328-9	201330-1[4]	201328-1[5]	黄/赤			or 601967-1
18 (Two)	0.9-0.9 (Two)	絶縁被覆サポートなし	—	—	202725-1[4]	202726-1[4]	青	—	90231-2[7]	91539-1 or 601967-1
18-16	0.8-1.4	2.03-2.67	—	—	202507-1[4]	202508-1[5]	—	—	—	90136-1 or 601967-1
		絶縁被覆サポートなし	200336-6	200333-8	200336-1[4]	200333-1[4]	青/青	90250-1	90231-2[7]	91539-1 58541-1※ or 601967-1
			—	—	204219-1[5,6]	—	青/青	—	—	
14	2	絶縁被覆サポートなし	212618-2[3]	201568-3	201570-1[4]	201568-1[5]	紫/青	90250-1	90231-2[7]	91539-1 58541-1※ or 601967-1
			201570-2	—	212618-1[3,6,†]	—	—	—	—	

[1] バレルを含む絶縁被覆圧着直径は、最大3.13mm以下であること。
[2] AMPテープトロニック69875を使用。テープ・マウントのコンタクトの型番とパッケージ・コード“1M REEL”（リール当たり1000個）“5M REEL”（リール当たり5000個）を注文して下さい。
[3] 接地ピンを使用して、コネクタ着脱時に、メークファースト、ブレークラストの条件をつくります。
[4] 手動工具**601967-1**とタレットTH502（**1-601967-6**）を使用。
[5] 手動工具**601967-1**とタレットTH501（**1-601967-5**）を使用。
[6] これら2本のピンの長さは、16.002±.127mm
[7] ダイセット・シリーズ“C”のヘッド・アダプタ**318161-1**、アダプタ・ホールダ **356304-1**（ラチェット付き）、または**189928-1**（ラチェットなし）、およびパワーユニット **189721-2**（ハンド・アクチュエータ）または**189722-2**（フット・アクチュエータ）が必要です。
※ 現場修理用プロクリンパーIIの手動工具専用です。注：このダイセットは、626空圧工具システムにも使用できます。
† ハンドツール91539-1または601967-1は、使用しないで下さい。
‡ コンタクト1本だけを室温で通電テストしても、定格電流とは解釈できません。許容電流の情報については、8ページを参照して下さい。
挿入工具の型番：200893-2（絶縁被覆直径1.78mm以下）
引き抜き工具型番：305183

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

サブミニアチュア同軸コンタクト
サイズ16精密成形の圧着用

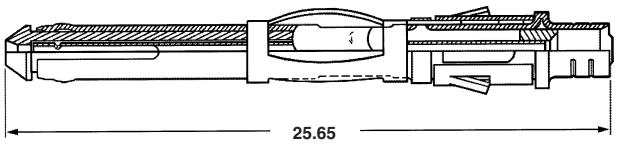
ピン

ソケット

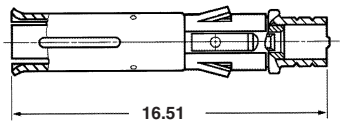
材質：
外側シェル——ブラス、MIL-C-50
中心導体——
ベリリウム銅、QQ-C-533（ピン）
ブラス、QQ-B-626（ソケット）
内部誘電体——ポリプロピレン
リテンション・スプリング——
ステンレス・スチール、QQ-S-766
フェルール——銅、QQ-C-576

仕上げ：
外側シェル、中心導体——表参照
フェルール——光沢Tin-lead
MIL-T-10727

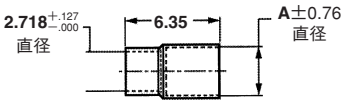
関連製品のデータ
適用工具——ページ51



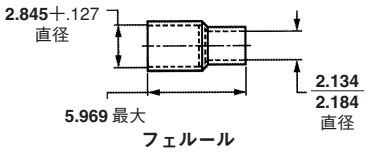
ピン



ソケット



フェルール
型番：225088-1—A 3.05 直径
型番：225088-3—A 3.12 直径



フェルール
型番：1-332057-0

同軸ケーブルの選定チャート

適用ケーブル（RG/U）	コンタクト仕上げ	バラ状コンタクト型番 ピン	バラ状コンタクト型番 ソケット	フェルール型番	適用工具型番 手動工具69710-1または626空圧工具システム用ダイセット	適用工具型番 手動工具またはダイセット※
178, 196	金/ニッケル 金/銅[1]	226537-2	51565-2	1-332057-0†	69690-2[7]	69656-2
	金/ニッケル 金/銅[2]	—	51565-5			
196（二重編組線）	金/ニッケル 金/銅[1]	226537-2	51565-2	225088-1†	—	69656-9
	金/ニッケル 金/銅[2]	—	51565-5			
174, 188, 316	金/ニッケル 金/銅[1]	226537-1	51565-1	1-332056-0	69690[7]	91911-3※
	金/ニッケル 金/銅[2]	226537-4	51565-4			
174（二重編組線）	金/ニッケル 金/銅[1]	226537-1	51565-1	225088-3	—	69656-7
	金/ニッケル 金/銅[2]	226537-4	51565-4			
179, 187	金/ニッケル 金/銅[1]	226537-1	51565-1	1-332056-0	69690-1[7]	91911-4※
	金/ニッケル 金/銅[2]	226537-4	51565-4			
187（二重編組線）	金/ニッケル 金/銅[1]	226537-1	51565-1	225088-1†	—	69656-8
	金/ニッケル 金/銅[2]	226537-4	51565-4			
161	金/ニッケル 金/銅[1]	226537-1	51565-1	1-332056-0	—	—
	金/ニッケル 金/銅[2]	226537-4	51565-4			

[1] 1.27 μmニッケル・めっきの上に0.76 μm金めっき——外側シェルおよびソケット中心導体。2.54 μm銅めっきの上に0.76 μm金めっき——ピン中心導体。
[2] 1.27 μmニッケル・めっきの上に0.76 μm金めっき——外側シェルおよびソケット中心導体。2.54 μm銅めっきの上に1.27 μm金めっき——ピン中心導体。
[7] ダイセット・シリーズ“C”のヘッド・アダプタ**318161-1**、アダプタ・ホールダ**356304-1**（ラチェット付き）、または**189928-1**（ラチェットなし）、およびパワーユニット**189721-2**（ハンド・アクチュエータ）または**189722-2**（フット・アクチュエータ）が必要です。
† 手動工具91539-1または601967-1は、使用しないで下さい。
引き抜き工具の型番：305183
※ハンドツール354940-1を使用

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

同軸コンタクト

サブミニアチュア同軸コンタクト
サイズ16精密成形の圧着用

仕上げ：
フェルール——光沢Tin-lead
MIL-T-10727

関連製品のデータ
適用工具——ページ51

同軸ケーブルの選定チャート

適用電線範囲 AWG	適用電線範囲 mm²	コンタクト仕上げ	バラ状コンタクト型番 ピン	バラ状コンタクト型番 ソケット	フェルール型番	適用工具型番 手動工具69710-1または626空圧工具 システム用ダイセット	適用工具型番 手動工具 またはダイセット※
30 （ツイストペア、単線）	0.05	金/ニッケル 金/銅[1]	226537-3	51565-3	1-332057-0†	69690-2[7]	69656-2
		金/ニッケル 金/銅[2]	226537-6	51565-6			
28 （ツイストペア、単線）	0.08-0.09	金/ニッケル 金/銅[1]	226537-3	51565-3	1-332057-0†	69690[7]	91911-3※
		金/ニッケル 金/銅[2]	226537-6	51565-6			
28 （ツイストペア、直径0.13の7本より線）	0.08-0.09	金/ニッケル 金/銅[1]	226537-3	51565-3	1-332057-0†	69690-1[7] or 69690-2[7]	91911-4※ or 69656-2
		金/ニッケル 金/銅[2]	226537-6	51565-6			
26 （ツイストペア、単線または直径0.16の7本より線）	0.12-0.15	金/ニッケル 金/銅[1]	226537-3	51565-3	1-332057-0†	69690[7]	91911-3※
		金/ニッケル 金/銅[2]	226537-6	51565-6			
26 （シールド付きワイヤ、最大1.91）	0.12-0.15	金/ニッケル 金/銅[1]	226537-1	51565-1	1-332057-0†	69690-3[7]	69656-3
		金/ニッケル 金/銅[2]	226537-4	51565-4			

[1] 1.27 μmニッケル・めっきの上に0.76 μm金めっき——外側シェルおよびソケット中心導体。2.54 μm銅めっきの上に0.76 μm金めっき——ピン中心導体。

[2] 1.27 μmニッケル・めっきの上に0.76 μm金めっき——外側シェルおよびソケット中心導体。2.54 μm銅めっきの上に1.27 μm金めっき——ピン中心導体。

[7] ダイセット・シリーズ“C”のヘッド・アダプタ**318161-1**、アダプタ・ホールダ **356304-1**（ラチェット付き）、または**189928-1**（ラチェットなし）、およびパワーユニット **189721-2**（ハンド・アクチュエータ）または**189722-2**（フット・アクチュエータ）が必要です。

注:フェルールは、それぞれのピン、ソケットごとに必要です。

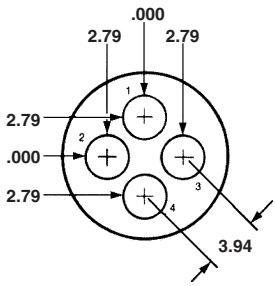
引き抜き工具型番：305183

†91539-1、601967-1は使用しないでください。

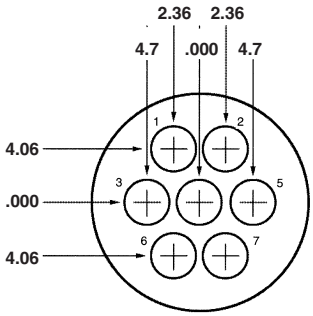
※ハンドツール354940-1を使用

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

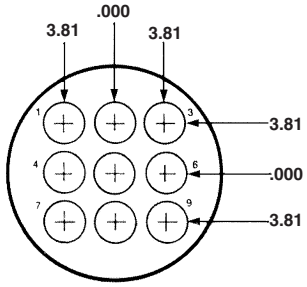
シェルサイズ11および13



配列11-4
最大被覆外径2.54mm

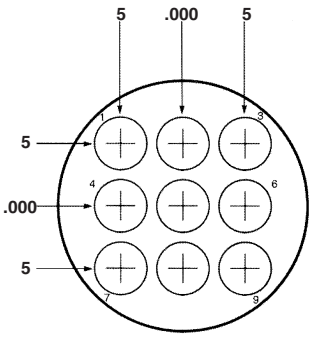


配列13-7
最大被覆外径2.54mm

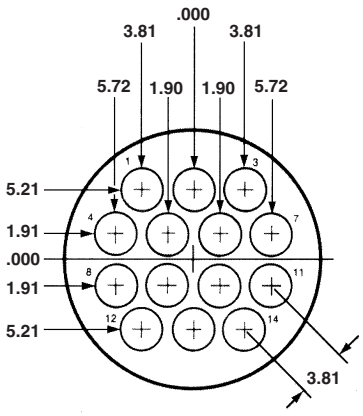


配列13-9
最大被覆外径2.54mm

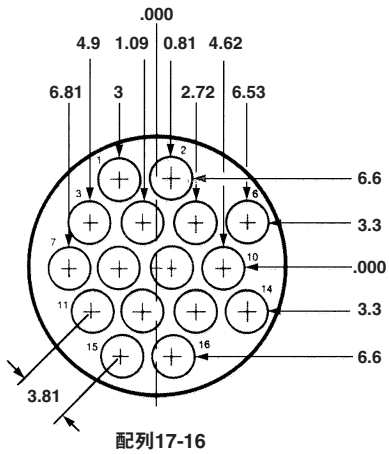
シェルサイズ17



配列17-9
最大被覆外径3.81mm

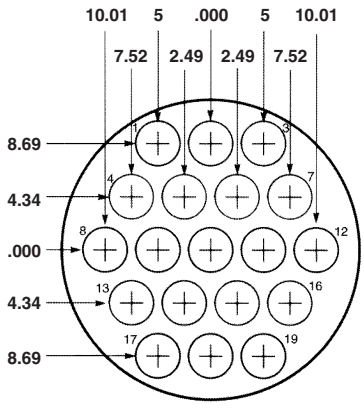


配列17-14
最大被覆外径2.54mm

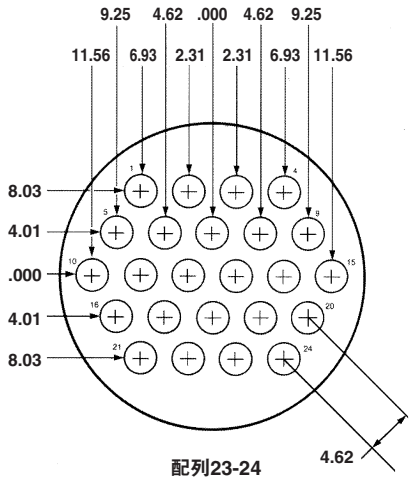


配列17-16
最大被覆外径2.54mm

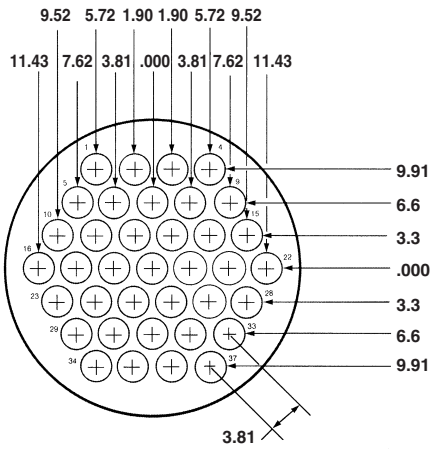
シェルサイズ23



配列23-19
最大被覆外径3.81mm



配列23-24
最大被覆外径3.81mm



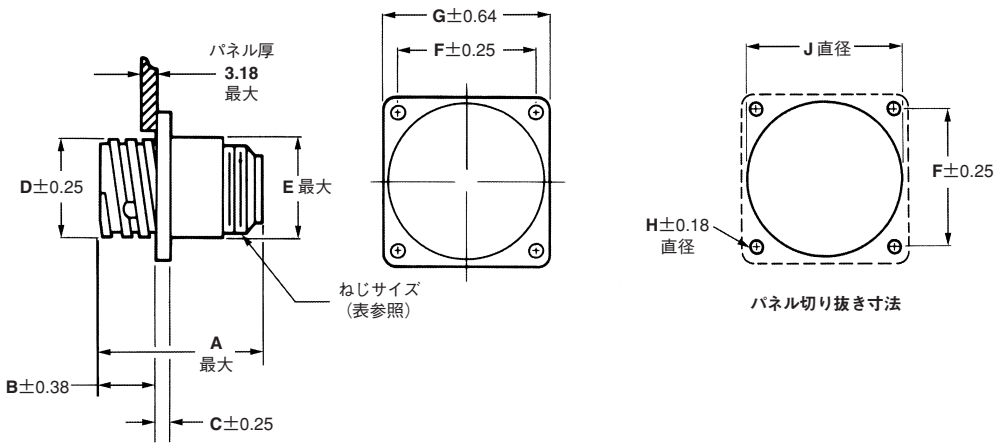
配列23-37
最大被覆外径2.54mm

注：図示したコンタクトの配列は、ピンの嵌合面（プラグまたはリセプタクル）です。
ソケットの配列は、これの逆（鏡像）となります。

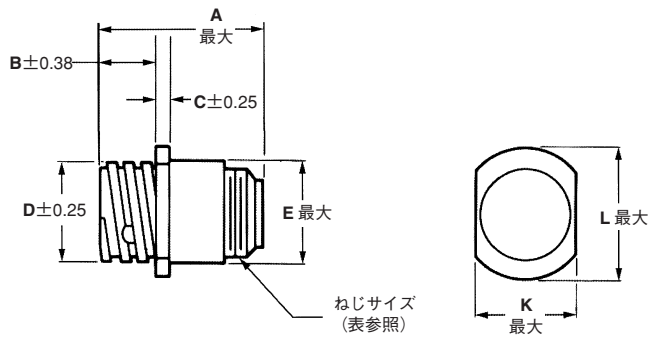
寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

部品の寸法、シリーズ1

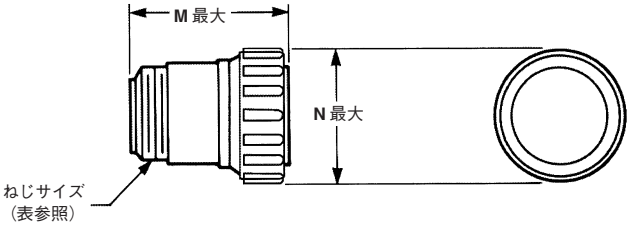
角型フランジ付リセプタクル



フリーハンギング･リセプタクル



プラグ



シェルサイズ	タイプ	寸法 A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	ねじサイズ
11	リバース	27.18	10.67	2.39	17.45	18.8	21.44	28.58	3.18	21.34	20.75	23.75	34.67	24.77	5/8-24 UNEF-2A
	スタンダード	34.29											27.43		
13	スタンダード	34.29	10.67	2.39	20.62	22.33	24.61	32.54	3.18	24.87	22.2	27.23	27.43	28.07	3/4-20 UNEF-2A
17	リバース	27.18	10.67	2.39	26.67	28.19	28.58	36.45	3.81	30.73	29.49	33.27	34.67	34.26	15/16-20 UNEF-2A
	スタンダード	34.29											27.43		
23	リバース	27.18	13.21	3.96	36.53	38.35	36.53	44.45	3.81	40.89	38.23	44.02	34.67	45.42	1-3/8-18 UNEF-2A
	スタンダード	34.29											27.43		

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

CPCコネクタ、シリーズ2、
ケーブルまたはパネル取付用
（サイズ20 DMまたはDFの圧着、スナップ・イン・コンタクトを使用）

リスト化した型番は、コネクタのものだけです。**コンタクトは別途注文が必要です。**

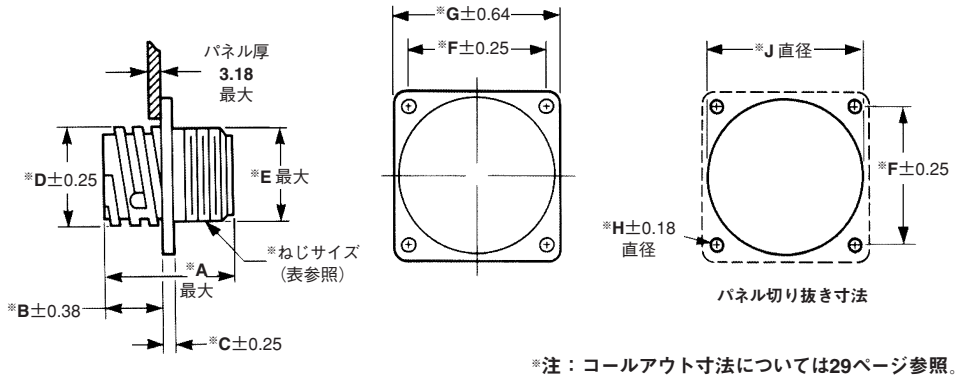
材質:
ハウジング——サーモプラスチック、UL94V-0、黒色

関連製品のデータ
コンタクト——ページ26-27
コンタクトの配列——ページ28
部品の寸法——ページ29※
付属部品——ページ35—39
性能特性——ページ6
適用工具——ページ51
技術資料——ページ2

プラグ交換用カプリング

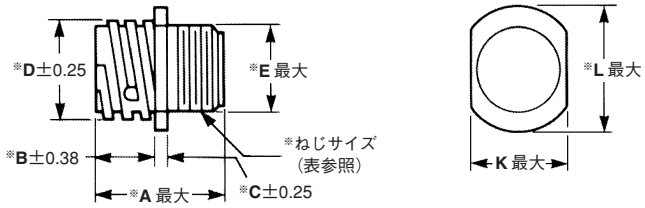
シェルサイズ	型番
11	213811-1
17	213810-1
23	213812-1

角型フランジ付リセプタクル

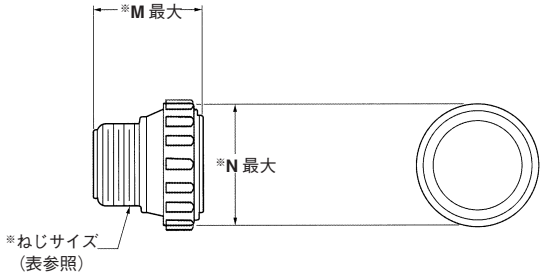


※注：コールアウト寸法については29ページ参照。

フリーハンギング･リセプタクル



プラグ



標準極性コネクタ
（リセプタクルは、サイズ20のDMまたはDFのピンを、プラグは、サイズ20のDMまたはDFのソケット・コンタクトを使用します。）

配列	角型フランジ付リセプタクル		フリーハンギング リセプタクル	プラグ
	取付け穴付き	ナット付き[1]		
11-8	205841-1	205841-3	205841-2	205838-1
11-9	206486-1	206852-8	206486-2	206485-1
17-28	205840-3	205840-4	206152-1	205839-3
23-63	205843-1	—	205843-2	205842-1

[1] リセプタクル当たり4-40のねじが4個必要です。

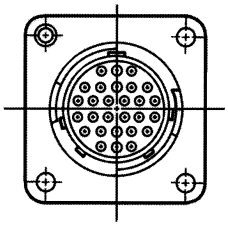
逆極性コネクタ
（リセプタクルは、サイズ20のDMまたはDFのソケットを、プラグは、サイズ20のDMまたはDFのピン・コンタクトを使用します。）

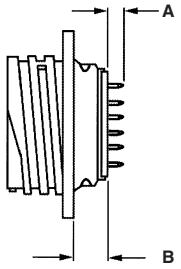
配列	角型フランジ付リセプタクル		フリーハンギング リセプタクル	プラグ
	取付け穴付き	ナット付き[1]		
11-8	206433-1	206433-3	206433-2	206434-1
17-28	206038-1	206038-4	206038-2	206039-1
23-57	206438-1	—	206438-2	206437-1

[1] リセプタクル当たり4-40のねじが4個必要です。
注：標準極性および逆極性のコネクタとも、ワイヤの絶縁部の最大径は1.73mmです。

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

プリント基板取付用リセプタクル
0.64角のソルダーテイル付き





材質および仕上げ:
ハウジング——サーモプラスチック、UL94V-0、黒色

コンタクト——
A——コンタクト全体に最低0.76 μmの金フラッシュ、接触部には金めっきの二重めっき、はんだ付け部にはTin-lead。
B——コンタクト全体に錫めっき、はんだ付け部にはTin-lead。

関連製品のデータ
コンタクトの配列——ページ28
性能特性——ページ6
技術資料——ページ2
付属部品——ページ35—39, 49—50

標準極性（ピン・コンタクト装填済み）

配列	リセプタクル・アセンブリ		寸法		コンタクト仕上げコード
	取付け穴	ナット付き[1]	A	B	
11-9	206852-2	—	3.18	5.84	A
	206852-1	—	8.94	5.84	A
17-28	207369-1	—	3.18	5.84	A
	207369-3	—	8.94	5.84	A
23-63	206455-2	—	5.77	8.59	A
	206455-1	—	11.40	8.59	A

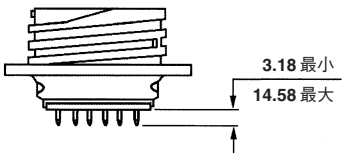
[1] リセプタクル当たり4-40のねじが4個必要です。

逆極性（ソケット・コンタクト装填済み）

配列	リセプタクル・アセンブリ		寸法		コンタクト仕上げコード
	取付け穴	ナット付き[1]	A	B	
11-8	208657-1	—	8.94	7.24	A
	—	208657-5	14.58	7.24	A
17-28	207216-2	—	3.18	5.84	B
	207216-8	—	8.94	5.84	A
23-57	796329-1	—	5.89	8.46	A

[1] リセプタクル当たり4-40のねじが4個必要です。

その他のポスト挿入済み角型フランジ付きリセプタクル
AMPは、いろいろな長さの各種はんだ付け用コンタクトを挿入した、標準極性および逆極性の角型フランジ付きリセプタクルを特注でお受けできます。



寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

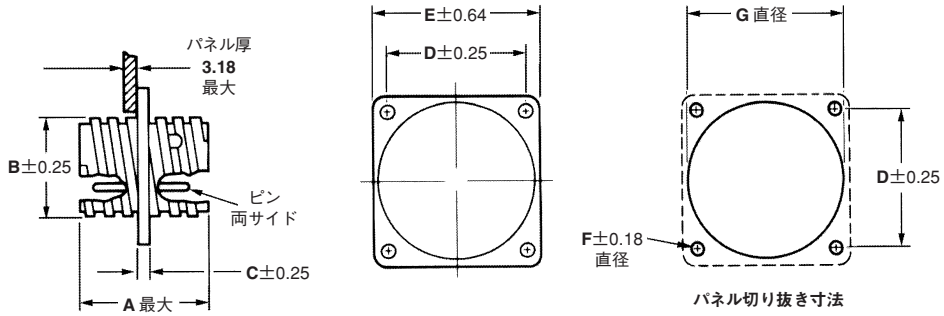
特別CPCコネクタ、シリーズ2
（30psiまでの耐圧）

リスト化した型番は、コネクタのものだけです。**コンタクトは別途注文が必要です**。

材質および仕上げ:
ハウジング——サーモプラスチック、UL94V-0、黒色
フィードスルー・コンタクト——銅合金、ニッケル・めっきの上に金めっき

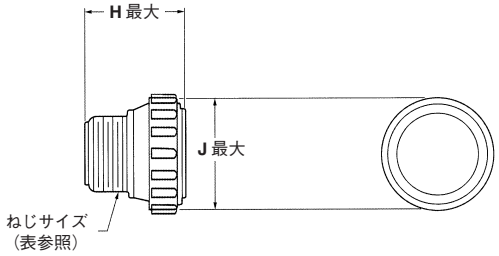
関連製品のデータ
ソケット・コンタクト（プラグ用）
——ページ26—27
コンタクト配列——ページ28
性能特性——ページ6
技術資料——ページ2
付属部品——ページ35—39, 49—50

角型フランジ・フィードスルー・リセプタクル
（永久的に密封された直径1.02mmのピン付き）



パネル切り抜き寸法

プラグ



配列	寸法									ねじサイズ
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	
11-8	26.29	17.48	4.78	21.44	28.58	3.18	21.34	20.32	24.77	5/8-24 UNEF-2A
17-28	26.42	26.67	4.78	28.58	36.45	3.81	30.73	20.32	34.26	15/16-20 UNEF-2A

型番

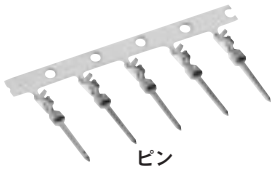
配列	標準極性プラグ	逆極性プラグ	角型フランジフィードスルーリセプタクル
11-8	205838-1	206460-1	206458-1
17-28	206125-1	206126-1	206127-1

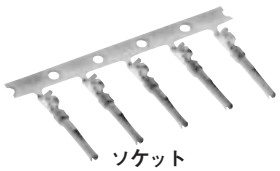
注：一方のプラグは、標準極性、他方のプラグは、逆極性が必要です。

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

サイズ20DF，精密成形圧着用コンタクト

コンタクト・サイズ——20
ピンの直径——1.02mm
※**試験電流**——7.5A（コンタクト1本に室温で試験電流を流す。コンタクトの定格電流とは解釈されない。テストの目的のみ。）
※**注：**どのようなコネクタでも、コネクタ全体の許容電流はコネクタが使用される最高の環境温度と、全てのコンタクトに電流を負荷した場合に発生する温度上昇との組み合わせによります。**ページ8を参照下さい**。


ピン


ソケット

材質
ピン本体——ブラス
ソケット——燐青銅

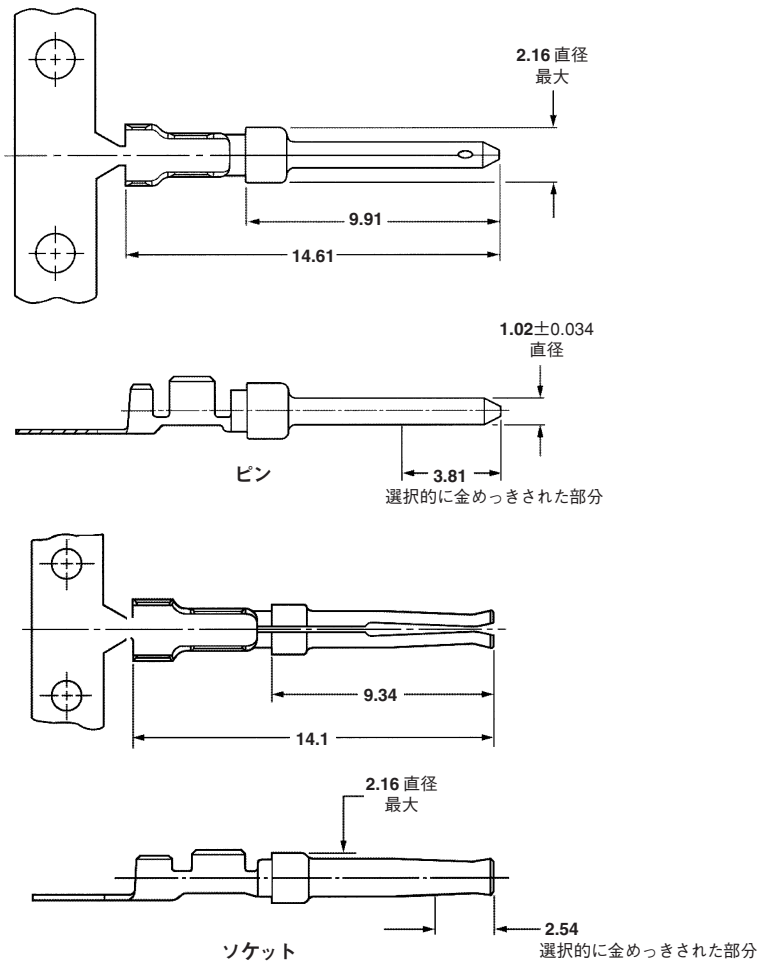
コンタクトの仕上げ
A——コンタクト全体にニッケル・めっきの上に選択的金フラッシュ、さらに嵌合部に0.76 μmの金めっき。
B——コンタクト全体にニッケル下地めっき；接触部には0.76 μm金めっきの二重めっき、結線部分にはTin-lead。
C——コンタクト全体にニッケル・めっきの上に金フラッシュ。
D——コンタクト全体にニッケル下地めっきの上に嵌合部は金めっき、および結線部はTin-lead。

関連製品データ
適用工具——ページ51
技術資料——ページ2

挿入/引き抜き工具：**91285-1**
取り扱い説明書：408-9404

この工具は、挿入/引き抜き用の交換可能治具を含みます：
サイズ22は、AWG28－22[0.08-0.03mm²]のワイヤを圧着。
サイズ20は、AWG28－20[0.08-0.06mm²]のワイヤを圧着。

インシュレーション サポート付き



適用電線範囲	絶縁被覆外径最大	コンタクト仕上げコード	コンタクト型番 ピン 連鎖状	ピン バラ状	ソケット 連鎖状	ソケット バラ状	適用工具 連鎖状アプリケータ	適用工具 手動工具	カラーコード(バラ状)
28-24 AWG [0.08-0.2 mm²]	1.02	A	66507-3	66507-9	66505-3	66505-9	466423-□†† or 466901-1†† or 1016015-1††	91503-1[5]	青ドット
		B	3-66507-0	5-66507-7	6-66505-0	6-66505-2			
		C	66507-4	1-66507-0	66505-4	1-66505-0			
		D	3-66507-1	5-66507-9	5-66505-7	5-66505-9			
	1.52	A	66682-2	66682-4	66683-2	66683-4	466758-2†† or 466963-1†† or 567804-1††	91549-1[5]	黒ドット
		B	66682-9	1-66682-1	1-66683-0	—			
		D	66682-6	—	66683-7	—			
26-22 AWG [0.12-0.4 mm²]	1.27	A	745254-2	745254-6	745253-2	745253-6	466968-1†† or 567036-□†† or 567849-1††	91525-1[5]	黄ドット
		B	1-745254-4	1-745254-6	1-745253-4	1-745253-6			
		C	745254-3	745254-7	745253-3	745253-7			
		D	1-745254-1	1-745254-3	1-745253-1	1-745253-3			
24-20 AWG [0.20-0.6 mm²]	1.27	A	66506-3	66506-9	66504-3	66504-9	466422-□†† or 466900-1†† or 567801-1†† or 1016002-1††	91503-1[5]	赤ドット
		B	2-66506-4	5-66506-7	5-66504-9	6-66504-0			
		C	66506-4	1-66506-0	66504-4	1-66504-0			
		D	2-66506-5	5-66506-9	5-66504-6	5-66504-7			

[5] 626空圧工具システム用です。ストレート・アクション・ハンドツール（SAHT）アセンブリの圧着ヘッドを取り除き、SAHTアダプタ**217201-1**, アダプタ・ホールダ**356304-1**（ラチェット付き）、またはアダプタ・ホールダ**189928-1**（ラチェットなし）、およびパワーユニット**189721-1**（ハンド・アクチュエータ）または**189722-1**（フット・アクチュエータ）をご注文下さい。

†† 完全オートマティックまたはセミ・オートマティックの連鎖状端子アプリケータについては、営業までお問い合わせ下さい。

注：プロクリンパーIIは、ワイヤサイズAWG28-24[0.08-0.2mm²]（絶縁被覆直径最大0.040[1.02]）およびワイヤサイズAWG24-20[0.2-0.6mm²]（絶縁被覆直径最大0.060[1.52]）用の少量生産および補修用ハンドツールです。型番：**58448-2**

注：626空圧工具セットに適用するダイセット　型番：**58448-3**

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

サイズ20DF,
削り出し
圧着用コンタクト
ピンの直径――1.02mm

※**試験電流**――7.5A（コンタクト1本に室温で試験電流を流す。コンタクトの定格電流とは解釈されない。テストの目的のみ。）

材質および仕上げ：
ピン・ボディ――銅合金、QQ-B-626
ソケット･ボディ――ベリリウム銅、QQ-C-530
ソケット･スリーブ――ステンレス･スチール、QQ-S-766
ピンおよびソケットの仕上げ――最小2.54-3.81 μmの銅めっきの上に､最小1.27-2.54 μmの金めっき

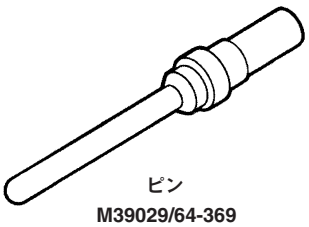
金めっき､MIL-G-45204
銅めっき､MIL-C-14550

タイプ20DF
ソルダー･コンタクト
ピンの直径――1.02mm

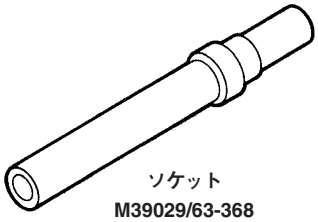
※**試験電流**――7.5A（コンタクト1本に室温で試験電流を流す。コンタクトの定格電流とは解釈されない。テストの目的のみ。）

材質および仕上げ:
ピン――ブラス、コンタクト全体にニッケル・めっきの上に金フラッシュ、さらに嵌合部に0.76 μmの金めっき。
ソケット――燐青銅、コンタクト全体にニッケル・めっきの上に金フラッシュ、さらに嵌合部に0.76 μmの金めっき。

※**注：**どのようなコネクタでも、コネクタ全体の許容電流はコネクタが使用される最高の環境温度と、全てのコンタクトに電流を負荷した場合に発生する温度上昇との組み合わせによります。ページ8を参照下さい。



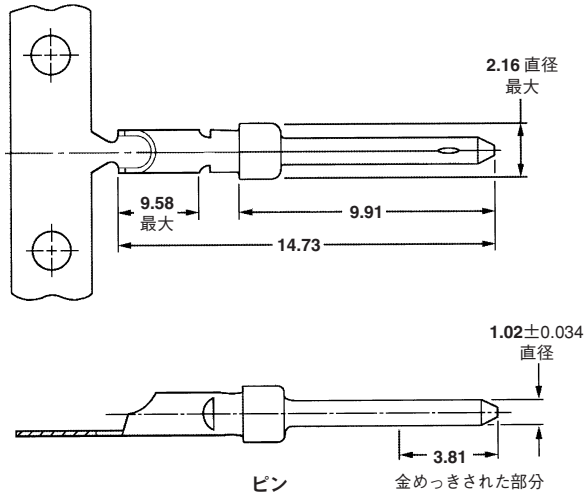
ピン
M39029/64-369
（旧タイプ **M24308/11-1**）

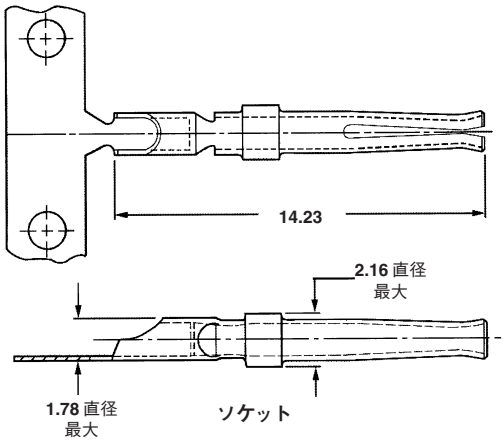


ソケット
M39029/63-368
（旧タイプ **M24308/10-1**）

適用電線範囲[1]		絶縁被覆外径最大	コンタクト種類	テープ取付コンタクト[2]	バラ状コンタクト		手動工具		ポジショナー	
AWG	mm²			AMP型番	MILITALY No.(M39029/)	AMP 型番	MILITALY No.(M22520/)	AMP 型番	MILITALY No.(M22520/)	AMP 型番
24-20	0.20-0.56	1.73	ピン	205089-2	64-369	205089-1	2-01	601966-1	2-08	601966-5
			ソケット	205090-2	63-368	205090-1				

[1] バレルを含む絶縁被覆圧着直径は、3.18mm以下のこと。
[2] 1.27 μmのニッケル・めっきの上に、嵌合部分のみ0.38 μmの金めっき。





連鎖状コンタクト型番		バラ状コンタクト型番	
ピン	ソケット	ピン	ソケット
66570-2	66569-2	66570-3	66569-3

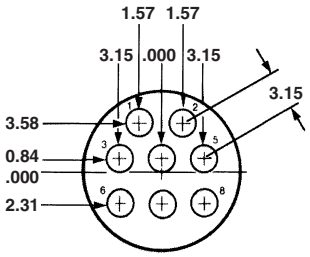
注：コンタクトは、ハウジングに挿入する前にワイヤにはんだ付けすること。
最大ワイヤ・サイズは、AWG18[0.8-0.9mm²]。

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

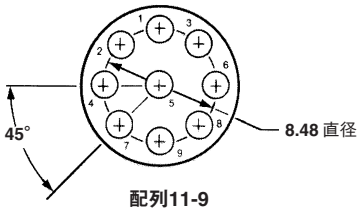
コンタクト配列、シリーズ2

注：図示したコンタクトの配列は、ピンの嵌合面（プラグまたはリセプタクル）です。ソケットの配列は、これの逆（鏡像）となります。

シェルサイズ11

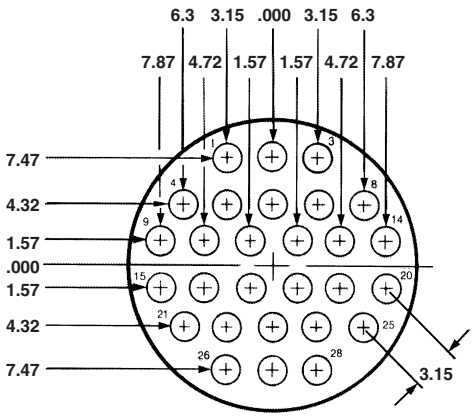


配列11-8
最大被覆外径1.73mm



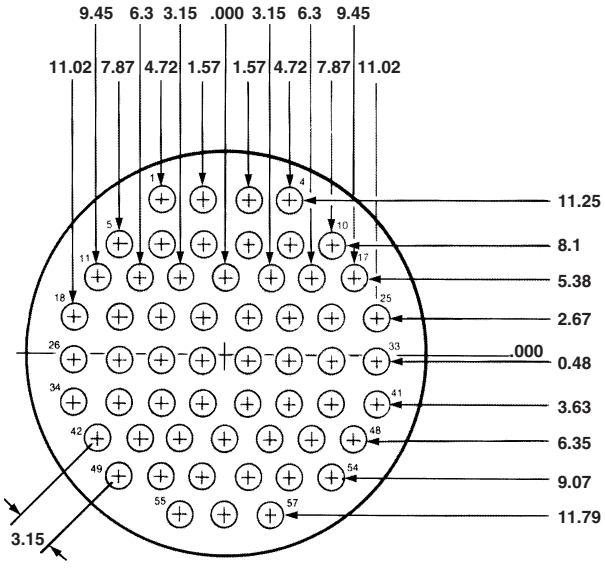
配列11-9
最大被覆外径1.73mm

シェルサイズ17

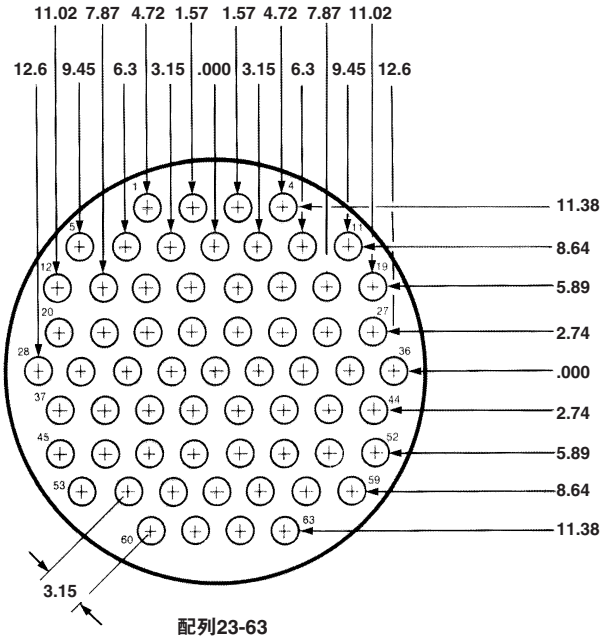


配列17-28
最大被覆外径1.73mm

シェルサイズ23



配列23-57
最大被覆外径1.73mm

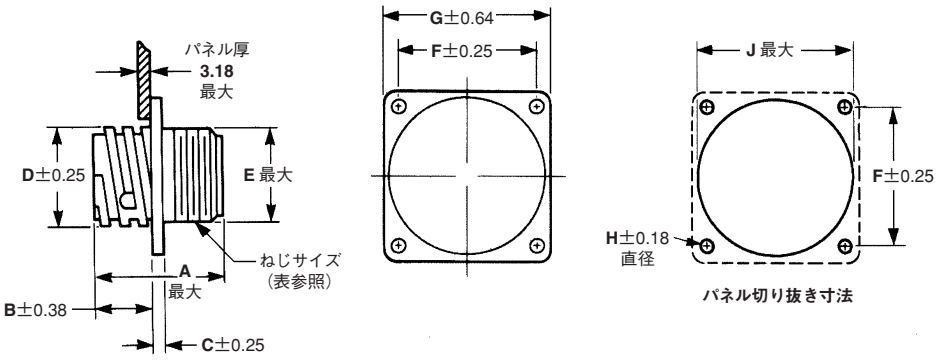


配列23-63
最大被覆外径1.73mm

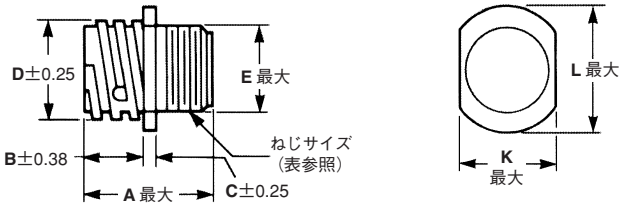
寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

部品の寸法、シリーズ2

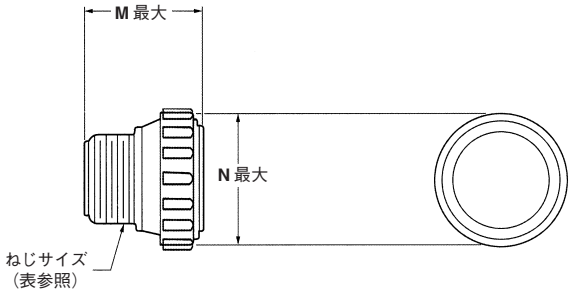
角型フランジ付リセプタクル



フリーハンギング･リセプタクル



プラグ



配列	寸法													ねじサイズ
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	
11-8 11-9	20.55	10.67	2.39	17.48	16	21.44	28.58	3.18	21.34	20.75	23.75	20.32	24.77	5/8-24 UNEF-2A
17-28	20.55	10.67	2.39	26.67	23.95	28.58	36.45	3.81	30.73	29.49	33.27	20.32	34.26	15/16-20 UNEF-2A
23-57 23-63	23.47	10.67	3.96	36.53	38.48	36.53	44.45	3.81	40.89	38.1	44.02	23.24	45.42	1-3/8-18 UNEF-2A

注：全ての寸法は、標準極性および逆極性に適用します。

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

CPCコネクタ、シリーズ3

リスト化した型番は、コネクタのものだけです。**コンタクトは別途注文が必要です。**

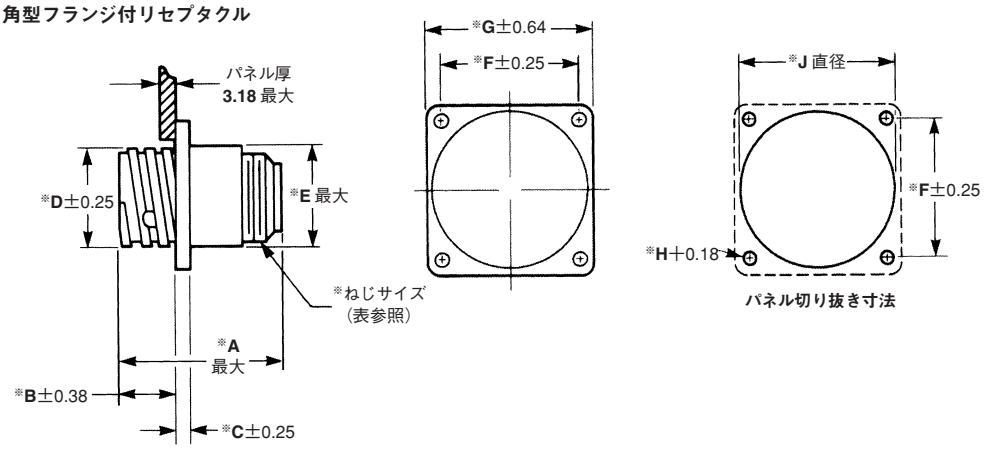
材質:
ハウジング——サーモプラスチック、UL94V-0、黒色

関連製品のデータ
コンタクト——ページ31
コンタクトの配列——ページ32
部品の寸法——ページ33※
付属部品——ページ35—39, 49—50
性能特性——ページ6
適用工具——ページ51
技術資料——ページ2

プラグ交換用カプリング

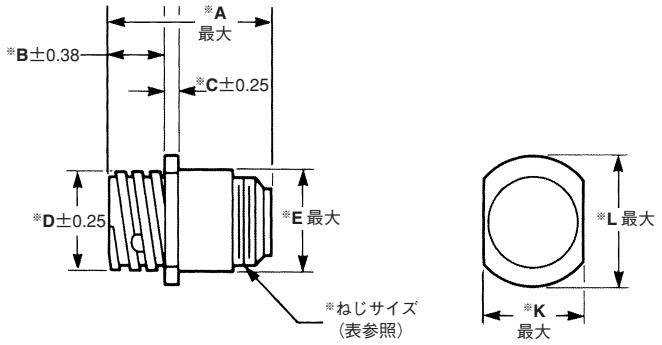
シェルサイズ	型番
17	213810-1
23	213812-1

角型フランジ付リセプタクル

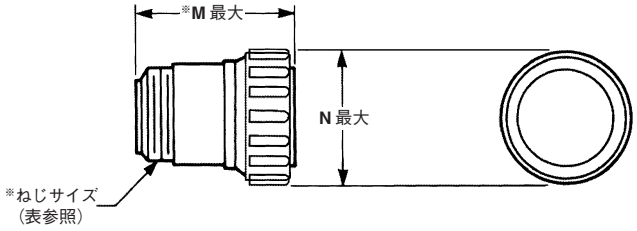


※注：コールアウト寸法については33ページ参照。

フリーハンギング･リセプタクル



プラグ



標準極性コネクタ
(リセプタクルは、タイプXIIオス／ピンを、プラグは、タイプXIIメス／ソケット・コンタクトを使用します。)

配列	角型フランジ付リセプタクル		フリーハンギング リセプタクル	プラグ
	取付け穴付き	ナット付き[1]		
17-3	206036-2	213581-1	206207-1	206037-2
23-7	206137-1	206137-5	206137-2	206136-1

[1] リセプタクル当たり4-40のねじが4個必要です。

逆極性コネクタ
(リセプタクルは、タイプXIIメス／ソケットを、プラグは、タイプXIIオス／ピン・コンタクトを使用します。)

配列	角型フランジ付リセプタクル		フリーハンギング リセプタクル	プラグ
	取付け穴付き	ナット付き[1]		
17-3	206425-1	206425-5	206425-2	206426-1
23-7	206227-1	206227-6	206227-2	206226-1

[1] リセプタクル当たり4-40のねじが4個必要です。
注：ワイヤの絶縁部の最大径は5.59mmです。

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

タイプXII
精密成形圧着用

材質:
銅

仕上げ
A——Tin-lead（▲印は表下の注参照）
B——0.76 μmニッケル・めっきの上に0.76 μm金めっき
C——厚さ2.54 μmの銀めっき・コンタクト、潤滑剤塗布済み

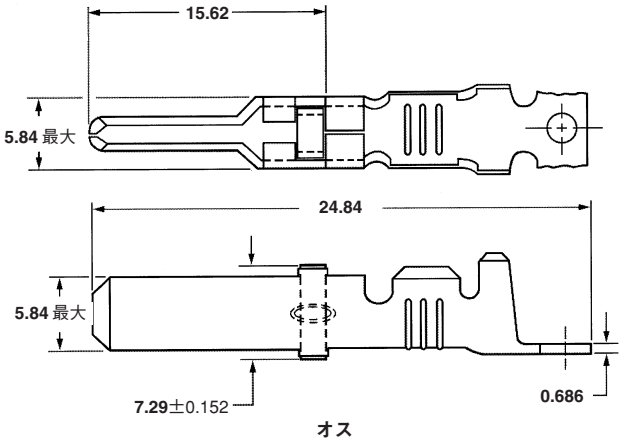
試験定格電流
銀または金——35A ‡
Tin-lead——15A ‡

‡コンタクト1本だけを室温で通電テストしても、定格電流とは解釈できません。許容電流の情報については、8ページを参照して下さい。

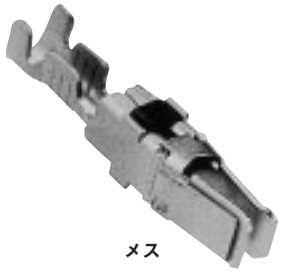
関連製品データ
適用工具——ページ51
技術資料——ページ2

挿入/引き抜き工具：91019-3

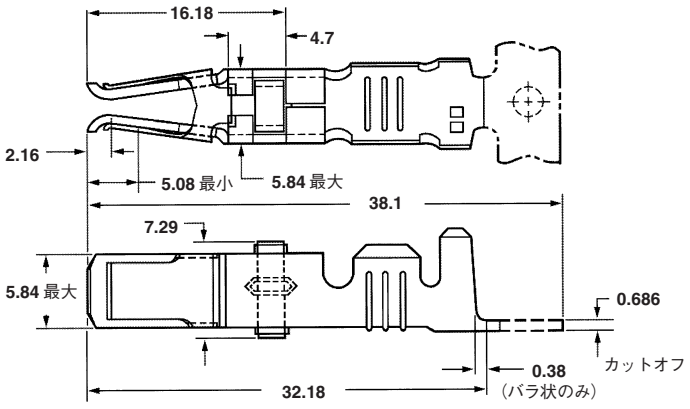
オス



オス



メス



メス

適用電線範囲[1] AWG	適用電線範囲[1] mm²	絶縁被覆外径	コンタクト仕上げ	連鎖状コンタクト型番 標準*** オス	連鎖状コンタクト型番 標準*** メス	連鎖状コンタクト型番 ヘビーデューティ*** オス	連鎖状コンタクト型番 ヘビーデューティ*** メス	バラ状 コンタクト型番 オス	バラ状 コンタクト型番 メス	適用工具 ヘビーデューティ ミニ・アプリケーター	適用工具 手動工具69710-1 または626空圧工具 システム用ダイセット
16 and 14-12	1.25-1.42 and 2.00-3.37	3.43-4.06	A	66255-1	172740-2▲	66255-5	1-66740-2	66261-1	172741-2▲	567455-□***	90145-2[3,7] and 90145-1[4,7]
				66256-1[2]	—	66256-5[2]	—	66262-1[2]	—		
			B	66255-2	66740-5	66255-6	1-66740-1	66261-2	66740-6		
				66256-2[2]	—	66256-4[2]	—	66262-2[2]	—		
			C[5]	66255-7	66740-1	66255-8	66740-9	66261-4	66740-2		
				66256-6[2]	—	66256-7[2]	—	66262-4[2]	—		
10-8	4.60-9.04	4.83-5.59	A	66253-1	172738-3▲	66253-5	1-66741-2	66259-1	172739-3▲	567021-□***	90140-1[7]
				66254-1[2]	—	—	—	66260-1[2]	—		
			B	66253-2	66741-5	66253-6	1-66741-1	66259-2	66741-6		
				66254-2[2]	—	—	—	66260-2[2]	—		
			C[5]	66253-4	66741-1	66253-8	66741-9	66259-4	66741-2		
				66254-4[2]	—	—	—	66260-4[2]	—		

[1] ワイヤの被覆むき長さ ー 7.14mm
[2] 接地コンタクト
▲印（172740-2、172741-2、172738-3、172739-3）の仕上げは、全体にニッケルめっきの上に金フラッシュ、接続部のみ0.76 μm厚の金めっき。
[3] ダイ・インサート**90145-2**は、ワイヤ・サイズAWG16[1.25 - 1.4 mm²]用。
[4] ダイ・インサート**90145-1**は、ワイヤ・サイズAWG14ー12[2 - 3mm²]用。
[5] 微習動摩耗による腐蝕が問題である個所での、高電流/振動のアプリケーションに推奨。
[7] ダイ・セットは、"C"のヘッド・アダプタ**318161-1**、アダプタ・ホールダ**356304-1**（ラチェット付き）、または**189928-1**（ラチェットなし）、およびパワーユニット**189721-2**（ハンド・アクチュエータ）または**189722-2**（フット・アクチュエータ）が必要です。
引き抜き工具： 91019-3
***オートマティック・マシンのアプリケーターについては、営業までお問い合わせ下さい。

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

パワー・コンタクト、シリーズ3

高電流タイプXII圧着コンタクト
マルチメートの特徴を有する高電流タイプXIIコンタクトは、CPC（丸型プラスチック・コネクタ)，CMC（丸型メタル・コネクタ)，Gシリーズ、Mシリーズ、およびCMPC（丸型多極コネクタ）など既製のAMPコネクタ・ハウジングに使用できるように設計したものです。AWG8番線を使用した室温での初期テストは、60Aで30℃の温度上昇です。このコンタクトは、ダニエル手動工具M310 またはAMPの手動工具356114-1でAWG8のワイヤに圧着可能です。位置決め用治具として、TP1068S またはAMP 356119-1が必要です。

許容電流容量
グラフは、プラグ206037-2、リセプタクル206036-2付き3極のCPCに、フルに荷電した場合の電流と温度上昇を示したものです。ワイヤ・サイズは、AWG8で、ワイヤの長さは、3フィートでした。

高電流タイプXIIソケット
型番：193990-2

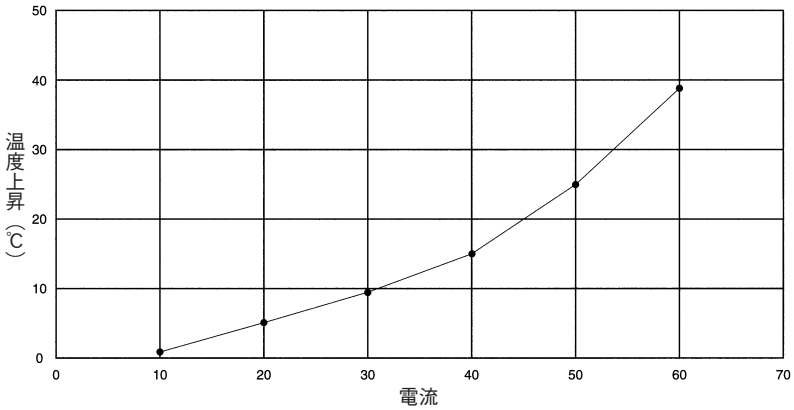
高電流タイプXIIピン
型番：193991-4

材質：
ボディ——銅合金
ルーバータック・バンド——ベリリウム銅
リテンション・スプリング——ステンレス･スチール

仕上げ：
ボディ——銀めっき
ルーバータック——金めっき

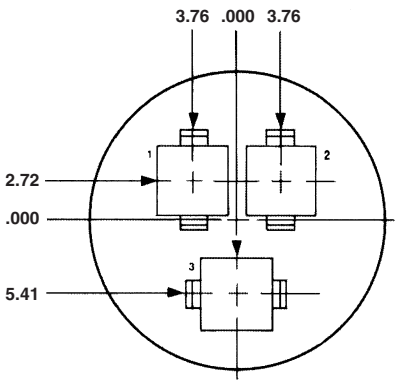
引き抜き工具型番：224155-1

3極のCPCにフル荷電した場合の電流と温度上昇



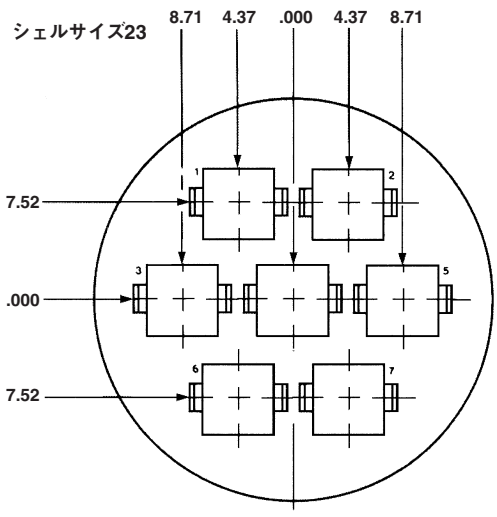
コンタクト配列、シリーズ3

シェルサイズ17



配列17-3
最大被覆外径5.59mm

シェルサイズ23



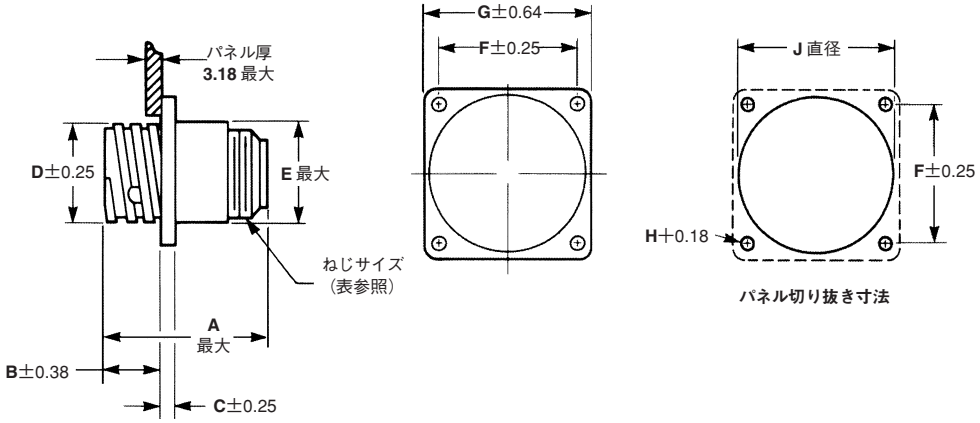
配列23-7
最大被覆外径5.59mm

注：図示したコンタクトの配列は、ピンの嵌合面（プラグまたはリセプタクル）です。
ソケットの配列は、これの逆（鏡像）となります。

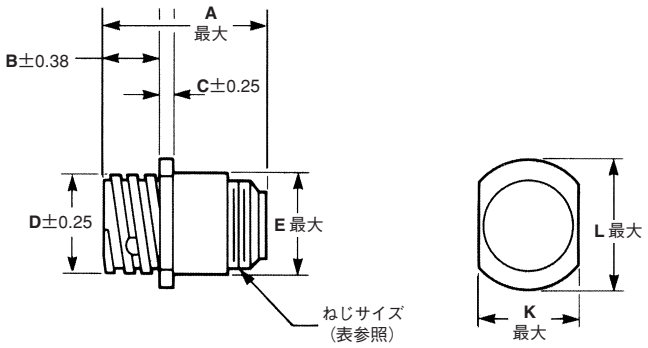
寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

部品の寸法、シリーズ3

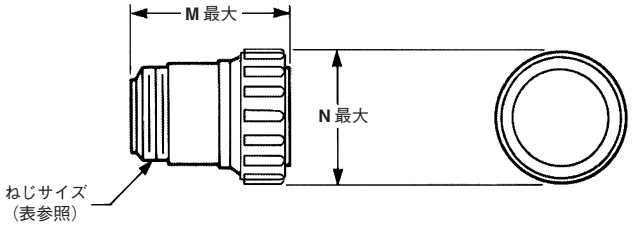
角型フランジ付リセプタクル



フリーハンギング･リセプタクル



プラグ



配列	寸法													ねじサイズ
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	
17-3	41.53	10.67	2.39	26.67	28.19	28.58	36.45	3.81	30.73	29.49	33.27	41.78	34.26	15/16-20 UNEF-2A
23-7	41.53	13.21	3.96	36.53	38.35	36.53	44.45	3.81	40.89	38.23	44.02	41.78	45.42	1-3/8-18 UNEF-2A

注：全ての寸法は、標準極性および逆極性に適用します。

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

CPCコネクタ、
シリーズ4、
標準極性

リスト化した型番は、コネクタのものだけです。**コンタクトは別途注文が必要です。**

材質:
ハウジング——サーモプラスチック、UL94V-0、黒色

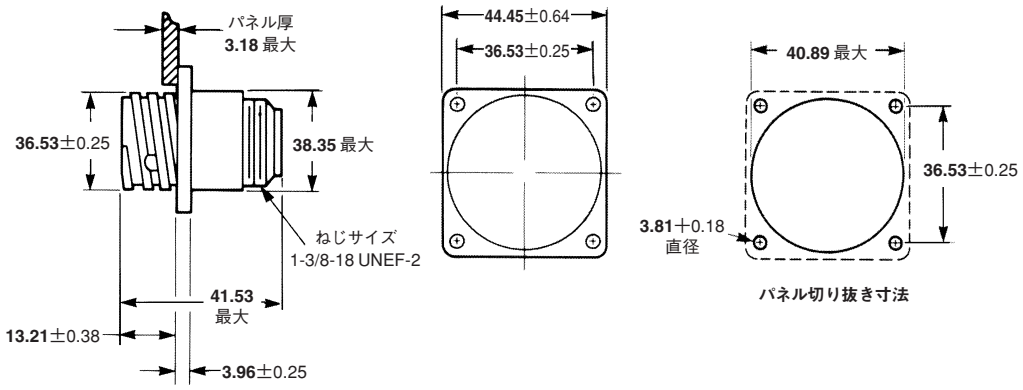
関連製品のデータ
コンタクト——ページ15—18, 31—32
コンタクトの配列——下欄
アクセサリ——ページ35—39, 49—50
性能特性——ページ6
適用工具——ページ51
技術資料——ページ2

プラグ交換用カプリング

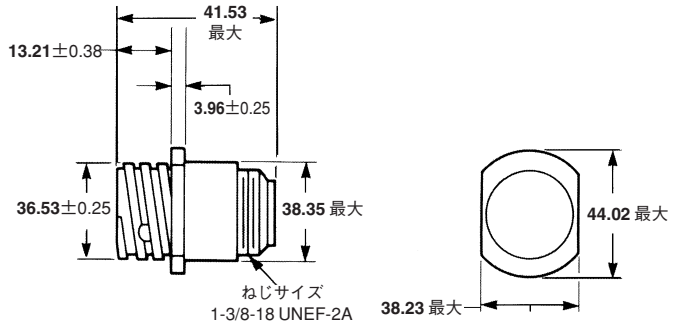
シェルサイズ	型番
23	213812-1

コンタクト配列、
シリーズ4
シェルサイズ
注：図示したコンタクトの配列は、ピンの嵌合面（プラグまたはリセプタクル）です。ソケットの配列は、これの逆（鏡像）となります。

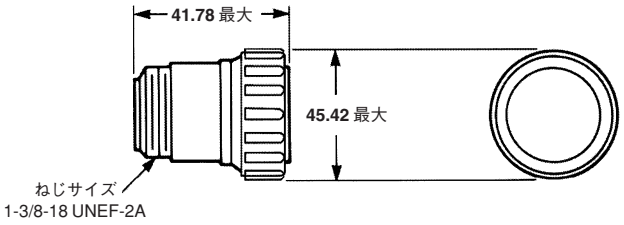
角型フランジ付リセプタクル（タイプXIIオスおよびマルチメート・ピン・コンタクトを使用します。）



フリーハンギング･リセプタクル（タイプXIIオスおよびマルチメート・ピン・コンタクトを使用します。）

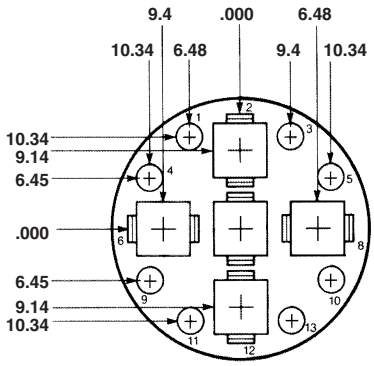


プラグ（タイプXIIオスおよびマルチメート・ソケット・コンタクトを使用します。）

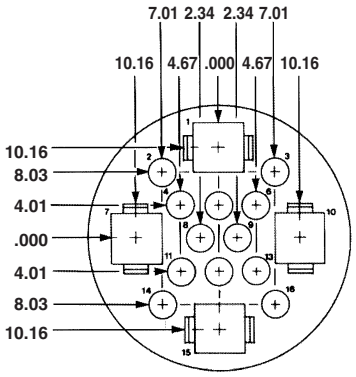


配列	キャビティNo		角型フランジ付	フリーハンギング	プラグ
	パワー	マルチメート	リセプタクル	リセプタクル	
23-13M	5	8	211825-1	211825-2	211824-1
23-16M	4	12	207486-1	207486-2	207485-1
23-22M	2	20	206613-1	206613-3	206612-1

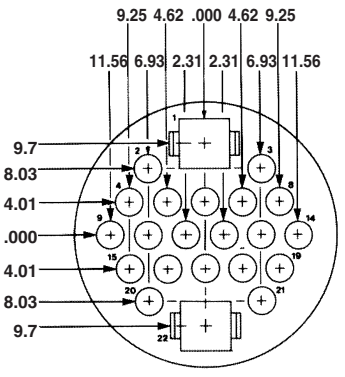
注：ワイヤの絶縁部の最大径は、マルチメート・コンタクトは3.81mm、パワー･コンタクトは5.59mmです。



配列23-13M
ワイヤ絶縁部の最大径＝
マルチメート・コンタクト3.81mm
パワー･コンタクト5.59mm



配列23-16M
ワイヤ絶縁部の最大径＝
マルチメート・コンタクト3.81mm
パワー･コンタクト5.59mm



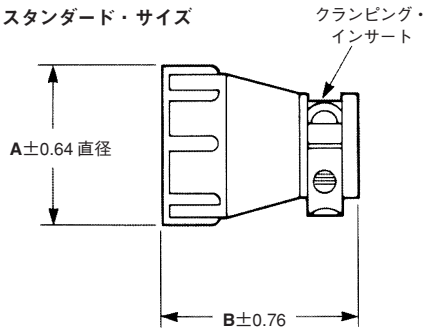
配列23-22M
ワイヤ絶縁部の最大径＝
マルチメート・コンタクト3.81mm
パワー･コンタクト5.59mm

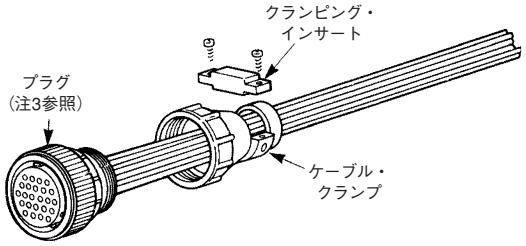
寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

ケーブル・クランプ
ケーブル・クランプは、ストレーン・リリーフとして有効であり、全てのシリーズのリセプタクルとプラグに用意されています。

材質：
UL94V-0、耐炎自己消火性、サーモプラスチック、黒色

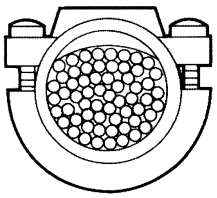
スタンダード・サイズ



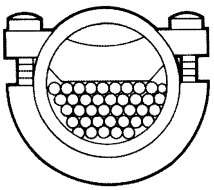


シェル サイズ	寸法 A	寸法 B	ケーブル 最大外径	ねじ サイズ	型番 個別パック	型番 多量パック
11	20.96	31.75	8.36	5/8-24 UNEF-2B	206062-3	206062-4** (400)
13	24.13	35.56	11.51	3/4-20 UNEF-2B	206966-1	206966-2** (200)
17	28.58	35.56	11.51	15/16-20 UNEF-2B	206070-1	206070-3** (200)
23	40.64	39.5	17.86	1-3/8-18 UNEF-2B	206138-1	206138-2** (100)

（ ）のなかの数字は、最低注文数量です。
** 各パッケージは、2本のねじを含みます。シェル・サイズ11-17は、ねじの長さ12.7mm; シェル・サイズ23は、ねじの長さ15.88mmです。
注：
1. クランプする断面積は、クランピング・インサートを変えるか、逆方向にすることにより調節します。クランピング・インサートが供給される数量は、次の通りです。シェル・サイズ11のケーブル・クランプは、インサート1個、その他全てのシェル・サイズについては、インサート2個。
2. 全てのケーブル・クランプの部品は、バラバラに供給されます。各パッケージには、ケーブル・クランプ、ねじ2個、およびクランピング・インサートが入っています。
3. ケーブル・クランプは、直接プラグ、リセプタクル、またはバック・シェル・エックステンダー（37ページ）にねじ込みます。
4. 次のサイズのねじが予備として準備されています。9.52mm-**19024-1**, 12.7mm-**19024-2**、15.88mm-**19024-3**, 25.4mm-**19024-4**, 19.05mm-**19024-5**。
5. ケーブル・クランプインサートのみの販売はしていません。

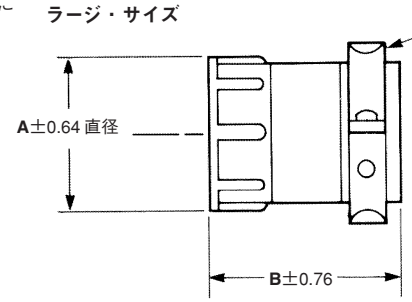


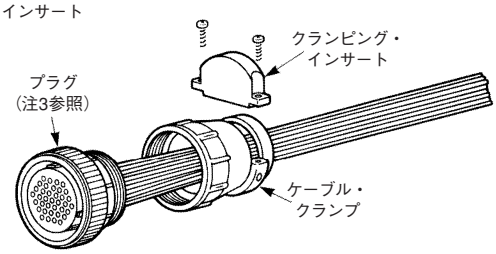
クランプする断面積は、下図のごとくクランピング・インサートを逆にすることにより、調整できます。



ケーブル・クランプに関する追加の情報は、IS 408-7582をご参照下さい。

ラージ・サイズ





シェル サイズ	寸法 A	寸法 B	ケーブル 最大外径	ねじ サイズ	型番 個別パック	型番 多量パック
11	21.59	36.83	11.51	5/8-24 UNEF-2B	206358-1	206358-2** (200)
13	28.73	42.04	17.86	3/4-20 UNEF-2B	207008-1	207008-2** (100)
17	28.73	42.04	17.86	15/16-20 UNEF-2B	206322-1	206322-2** (100)
23	40.64	42.04	28.58	1-3/8-18 UMEF-2B	206512-1	206512-2** (75)

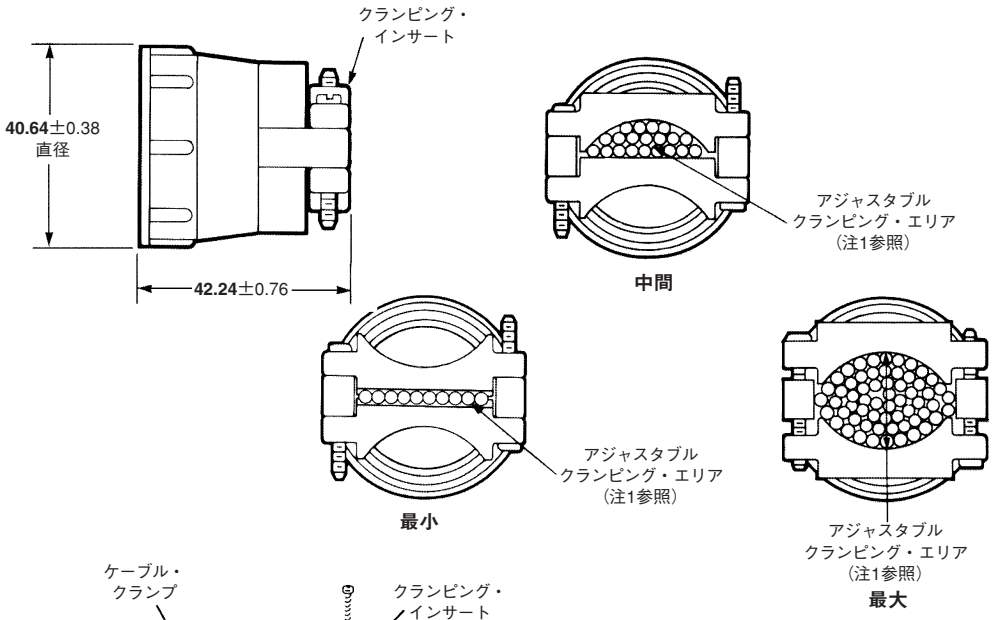
（ ）のなかの数字は、最低注文数量です。
** 各パッケージは、2本のねじを含みます。シェル・サイズ11-17は、ねじの長さ12.7mm; シェル・サイズ23は、ねじの長さ15.88mmです。
注：
1. クランプする断面積は、クランピング・インサートを変えるか、逆方向にすることにより調節します。クランピング・インサートが供給される数量は、次の通りです。シェル・サイズ11のケーブル・クランプは、インサート1個、その他全てのシェル・サイズについては、インサート2個。
2. 全てのケーブル・クランプの部品は、バラバラに供給されます。各パッケージには、ケーブル・クランプ、ねじ2個、およびクランピング・インサートが入っています。
3. ケーブル・クランプは、直接プラグ、リセプタクル、またはバック・シェル・エックステンダー（37ページ）にねじ込みます。
4. 次のサイズのねじが予備として準備されています。9.52mm-**19024-1**, 12.7mm-**19024-2**、15.88mm-**19024-3**, 25.4mm-**19024-4**, 19.05mm-**19024-5**。
5. ケーブル・クランプインサートのみの販売はしていません。

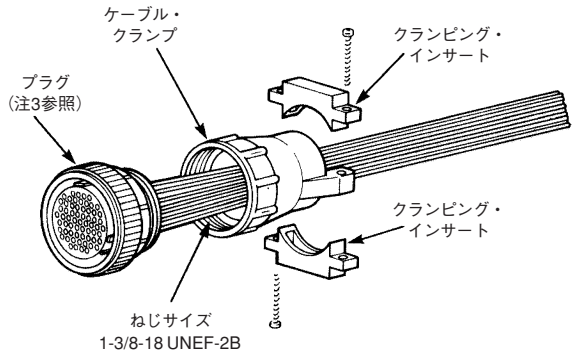
寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

セルフ・センタリング・ケーブル・クランプ（シェルサイズ23用）
セルフ・センタリング・ケーブル・クランプは、ストレーン・リリーフの保護が必要で、ケーブルの束が大きい場合または固い場合に使用します。

材質：
UL94V-0、サーモプラスチック、黒色

型番
207774-1（個別パック）
207774-2（多量パック）





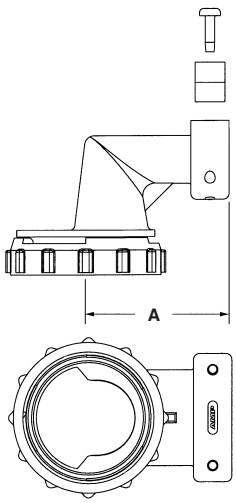
注：1. ケーブル・クランプの断面積は、クランプ・インサートの向きを変えることで調節可能です。ケーブルの最大直径は、28.58です。
2. ケーブル・クランプの部品は、バラでパックされています。パックには、ケーブル・クランプとねじ2本（長さ25.4）およびクランプ・インサートが入っています。
3. ケーブル・クランプは、プラグまたはリセプタクルまたはバックシェル・エクステンダー（37ページ）に直接ねじ込みます。

ライトアングル・ケーブル・クランプ
ライトアングル・ケーブル・クランプは、標準の180°ケーブル・クランプが使えない狭い場所で使用します。

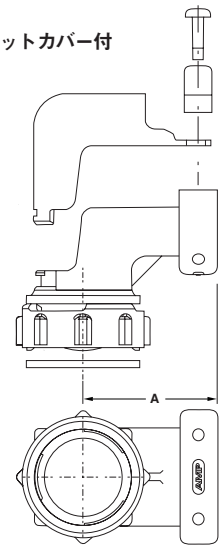
材質：
UL94V-0、サーモプラスチック、黒色

スタイルA

キット

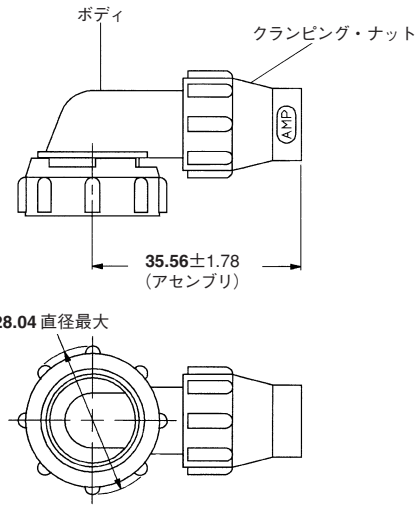


キットカバー付



シェルサイズ	寸法 A	ケーブル最大外径	ねじサイズ	型番 キット	型番 キットカバー付
11	22.86	8.36	5/8-24 UNEF-2B	796379-1	1546347-1
13	27.94	11.51	3/4-20 UNEF-2B	796380-1	1546348-1
17	30.48	11.51	15/16-20 UNEF-2B	796381-1	1546349-1
23	38.10	17.86	1-3/8-18 UNEF-2B	796382-1	1546350-1

スタイルB



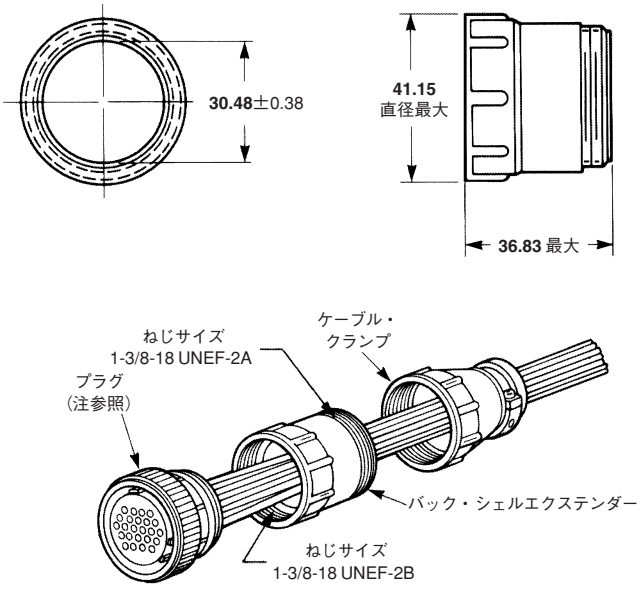
型番：213982-1
（シェルサイズ　13-9用）

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

バック・シェルエクステンダー
（シェル・サイズ23用）
バック・シェルエクステンダーは、ケーブル・クランプと共に、追加の長さが必要なアプリケーションに使用します。

材質：
ガラス繊維入りサーモプラスチック、黒色

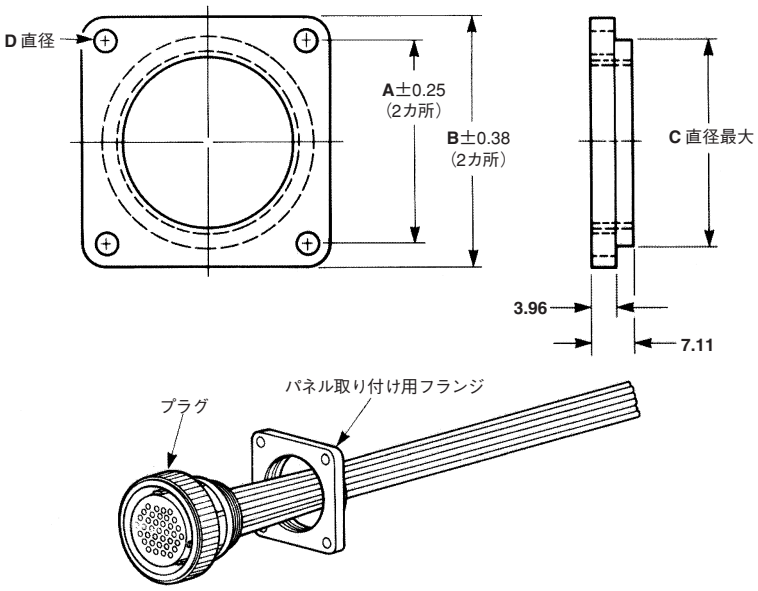
型番：
207055-1



注：シェルサイズ23のプラグまたはリセプタクルの後部に直接延長用とし、使用する。（ページ35，36）

パネル取り付け用フランジ
（プラグ用のみ）
パネル取り付け用フランジは、プラグをパネルに取り付ける必要のあるアプリケーションで使用します。

材質：
ガラス繊維入りサーモプラスチック、黒色



シェル サイズ	寸法				型番
	A	B	C	D	
11	21.44	28.58	19.05	3.18	207299-1
13	24.61	32.51	22.22	3.18	207299-2
17	28.58	36.45	28.19	3.81	207299-3
23	36.53	44.45	38.35	3.81	207299-4

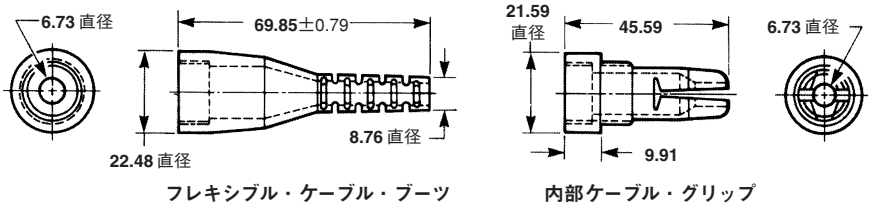
寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

フレキシブル・ケーブル・ブーツおよび内部ケーブル・グリップ
（シェルサイズ11用）
フレキシブル・ケーブル・ブーツおよび内部ケーブル・グリップは、美的外観を重視するアプリケーションで、ジャケット付きケーブルにストレーン・リリーフの機能を提供します。このケーブル・ブーツと内部ケーブル・グリップは、プラグまたはリセプタクルにねじ込みます。

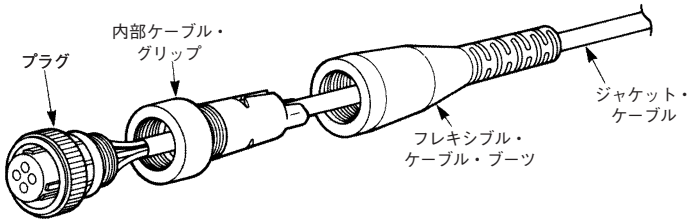
材質：
サーモプラスチック、黒色

ケーブル範囲：
3.81ー6.35直径

型番：
207489-1（ケーブルブーツ）
207490-1（ケーブルグリップ）



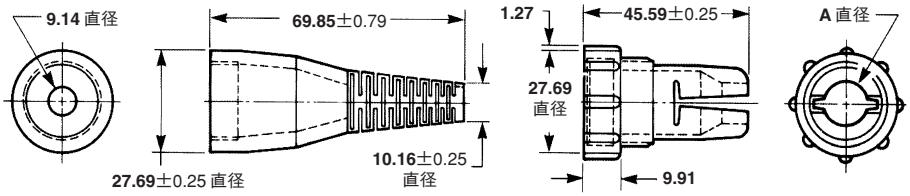
フレキシブル・ケーブル・ブーツ　　内部ケーブル・グリップ



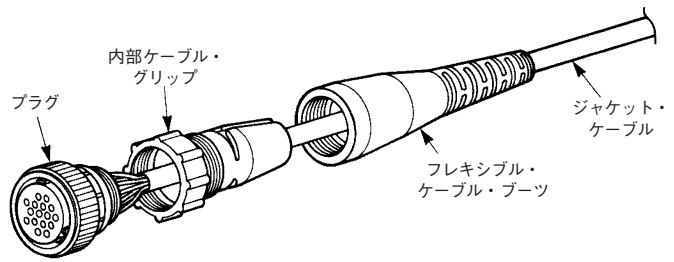
フレキシブル・ケーブル・ブーツおよび内部ケーブル・グリップ
（シェルサイズ17用）
フレキシブル・ケーブル・ブーツおよび内部ケーブル・グリップは、美的外観を重視するアプリケーションで、ジャケット付きケーブルにストレーン・リリーフの機能を提供します。このケーブル・ブーツと内部ケーブル・グリップは、プラグまたはリセプタクルにねじ込みます。

材質：
サーモプラスチック、黒色

型番：
207241-1（ケーブルブーツ）
207387-1（ケーブルグリップ）
　直径**A**＝8.26
　ケーブル範囲5.08ー6.35用
207387-2（ケーブルグリップ）
　直径**A**＝9.78
　ケーブル範囲6.35ー8.89用



フレキシブル・ケーブル・ブーツ　　内部ケーブル・グリップ

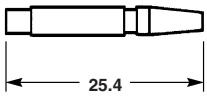


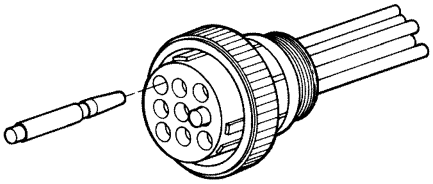
寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

CPCコネクタ付属部品

キーイング･プラグ
キーイング･プラグは、全てのコネクタ・シリーズに、キーの機能を与えます。キーイング･プラグは、シーリング・キャップと共に使用する場合を除いて、標準極性のプラグおよび逆極性のリセプタクルに使用します。

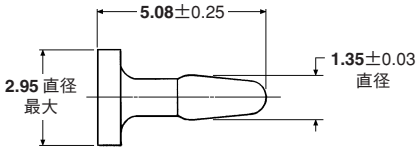
材質:
UL94V-2、ナイロン、自然色

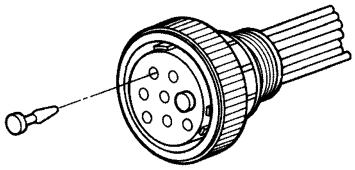




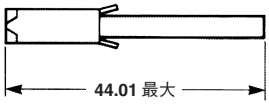
シリーズ1およびシリーズ4用キーイング･プラグ
（コンタクト タイプIII+およびサブミニアチュア・コアキシコン同軸用）
型番　200821-1

材質:
UL94V-1、ポリフェニレン、白色

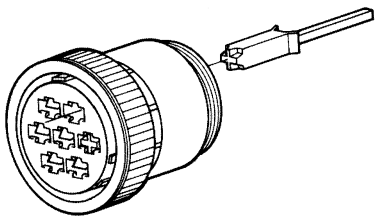




シリーズ2用キーイング･プラグ
（コンタクト サイズ20DMおよびサイズ20DF用）
型番　206509-1



材質:
（206508-1）UL94V-2、ナイロン、自然色
（207597-1）UL94V-0、サーモプラスチック、黒色



シリーズ3，4用キーイング･プラグ
（コンタクト タイプXII用）
型番　206508-1（ソケット・キャビティ）上に図示
207597-1（ピン・キャビティ）

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

一体構造シールド丸型プラスチック・コネクタ

製品概要

- **産業機器アプリケーション用に設計された、経済的な防水コネクタ**
- **主要工業規格に準拠**
- **耐衝撃熱可塑性プラスチック・ハウジング、UL94V-0**
- **ワイヤ挿入部のシールおよび外周シールを内蔵**
- **AMP POWERBAND 精密成形パワー・コンタクト（シリーズ5および6）**
- **タイプIII+精密成形、信号/低電流コンタクト（シリーズ1および6）**
- **シリーズ1では特注でその他の配列の供給が可能です。当社の営業にお問い合わせ下さい。**

新しい一体構造シールド丸型プラスチック・コネクタは、シールドタイプのCPC製品ファミリーへ加わりました。この設計により、アセンブリが簡単になりました。ハウジングとシールが一体化しているからです。新しく設計されたワイヤ挿入部のシールは、コネクタの後部を保護し、外周シールは、コネクタのインター・フェースをシールします。単純にコンタクトをワイヤに圧着して、ワイヤ挿入部のシールに通して、ハウジングのキャビティまで押し込んで下さい。シールのないコネクタの場合と同じようにコネクタを組み立てられます。コネクタの全てのキャビティは、シールされた状態で出荷されますので、使用しないキャビティを埋め栓で塞ぐ必要はありません。このシールした製品は、全てのシェル・サイズで製造することが可能です。御社が必要とされるシェル・サイズの配列が不明の場合は、当社の営業にお問い合わせ下さい。

工業規格
一体構造シールドCPC製品が準拠する工業規格：

■IP 67（一時的な浸漬）

次の液体からの保護―
ディーゼル燃料、ギアおよびエンジン用潤滑油、ガソリン、凍結防止剤、噴流水、水、塩水のスプラッシュ、その他。

性能特性：ページ6に示す性能特性と同等。
使用温度範囲：-50℃ ～+125℃
定格電圧：
シリーズ1　600V（AC／DC）
シリーズ6　250V（AC／DC）
パワー・コンタクト：
.125 POWERBAND 45A
単一コンタクトで温度上昇30℃
タイプIII+コンタクト
13A 単一コンタクトで温度上昇30℃

耐燃性：UL94V-0
密封性能：IP67
ハウジングの材料：耐衝撃熱可塑性プラスチック
耐液性：ディーゼル燃料、ギアおよびエンジン用潤滑油、ガソリン、凍結防止剤、噴流水、水。

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

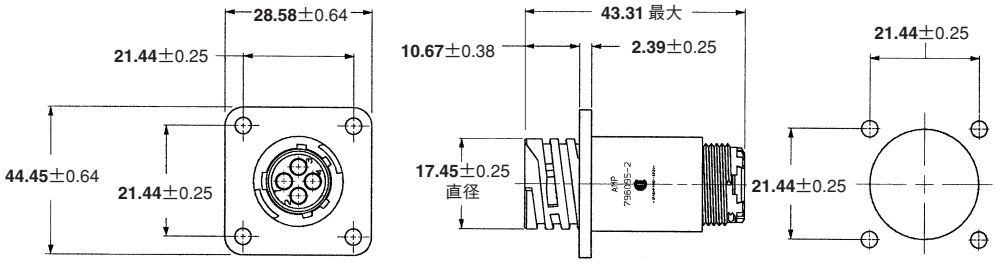
シールドCPCリセプタクル、接着外周シール装着済み、スペシャル・シリーズ1

リスト化した型番は、コネクタのものだけです。**コンタクトは別途注文が必要です**。

材質および仕上げ:
ハウジング——サーモプラスチック、UL94V-0、黒色
シール——エラストマー、グレー

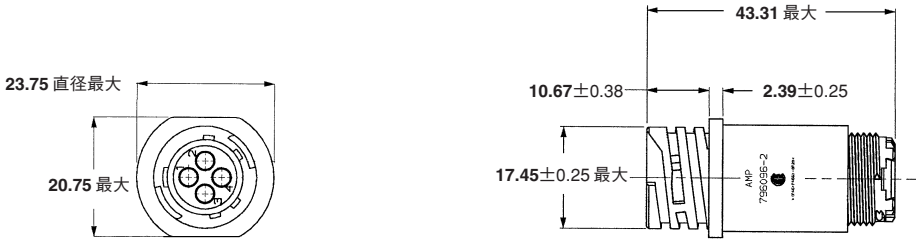
関連製品のデータ
コンタクト——ページ15—18，44
コンタクトの配列——ページ21
付属部品——ページ35—39，48—50
性能特性——ページ6
適用工具——ページ51
技術資料——ページ2

角型フランジ付リセプタクル（フランジ・シール**型番：81665**—□<48ページ記載>を使用）



パネル切り抜き寸法

フリーハンギング･リセプタクル



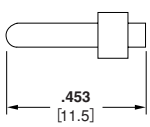
プラグ

アセンブリー用アクセサリー——ワイヤ・シール・エントリーからのコンタクト挿入を援助するため、シール・プロテクターの使用をお奨めします。

型番：208337-1（ピン用）
型番：208338-1（ソケット用）

配列	極性	角型フランジ付リセプタクル	フリーハンギングリセプタクル	プラグ	絶縁被覆外径
11-4	スタンダード	796095-2	796096-2	796094-2	1.65-2.54
	リバース	788154-2	788155-2	788153-2	1.65-2.54
13-9	スタンダード	788158-2	788159-2	788157-2	1.65-2.54
17-14	リバース	796272-1	796273-1	796271-1	1.65-2.54
17-16	スタンダード	796275-1	796276-1	796274-1	1.65-2.54
	スタンダード	796275-2	796276-2	796274-2	1.01-2.03
23-24	スタンダード	796190-1	796291-1	796188-1	1.65-3.04
23-37	スタンダード	796286-1	796287-1	796288-1	1.65-2.54

ワイヤーエントリーシールプラグ
型番：796075-1
材質：ポリプロフェニン、自然色



寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

一体構造シールド丸型プラスチック・コネクタ、シリーズ5

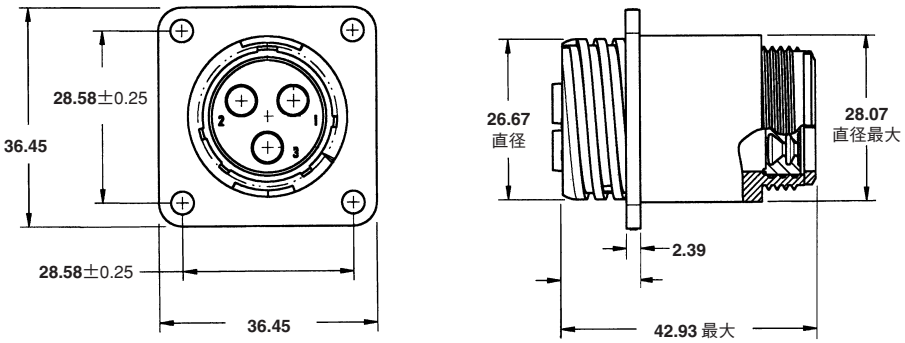
CPCコネクタ・シリーズ5
シールド一逆極性

リスト化した型番は、コネクタのものだけです。**コンタクトは別途注文が必要です。**

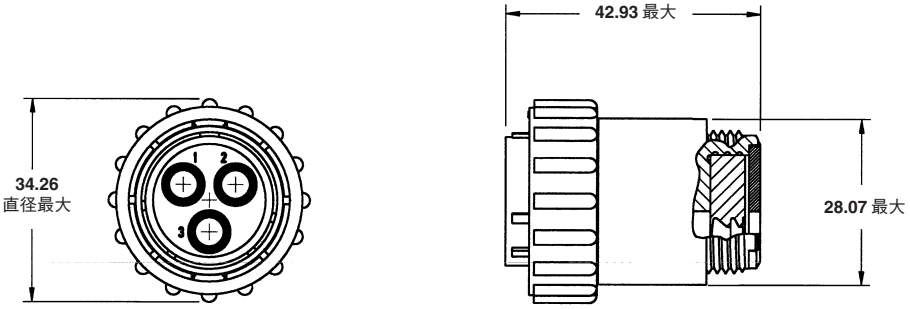
材質:
ハウジング——ガラス繊維入り
ナイロン、UL94V-0、黒色

関連製品のデータ
コンタクト——ページ44
付属部品——ページ48
適用工具——ページ51
技術資料——ページ2

角型フランジ付リセプタクル（フランジ・シール**型番：81665ー□**<48ページ記載>を使用）



プラグ



配列	絶縁被覆外径	角型フランジ付リセプタクル	フリーハンギング	プラグ
17-3	2.41-5.21	788189-1	796112-1	788188-1
	3.81-6.73	788189-2	796112-2	788188-2

一体構造シールド丸型プラスチック・コネクタ、シリーズ6

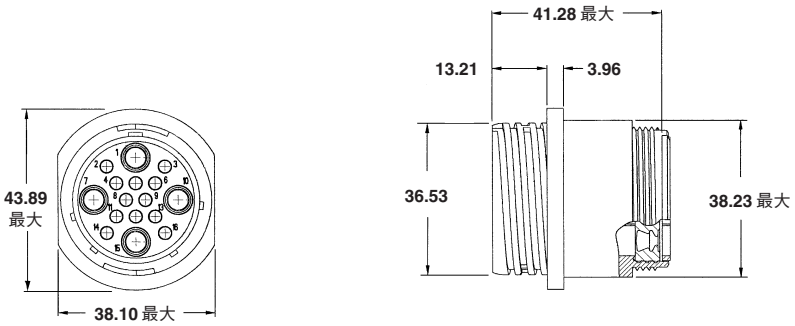
CPCコネクタ・シリーズ6
シールド

リスト化した型番は、コネクタのものだけです。**コンタクトは別途注文が必要です。**

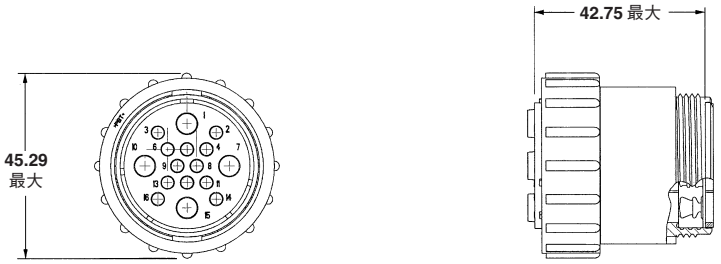
材質:
ハウジング——ガラス繊維入り
ナイロン、UL94V-0、黒色

関連製品のデータ
コンタクト——ページ15ー18，44
適用工具——ページ51
技術資料——ページ2

リセプタクル



プラグ



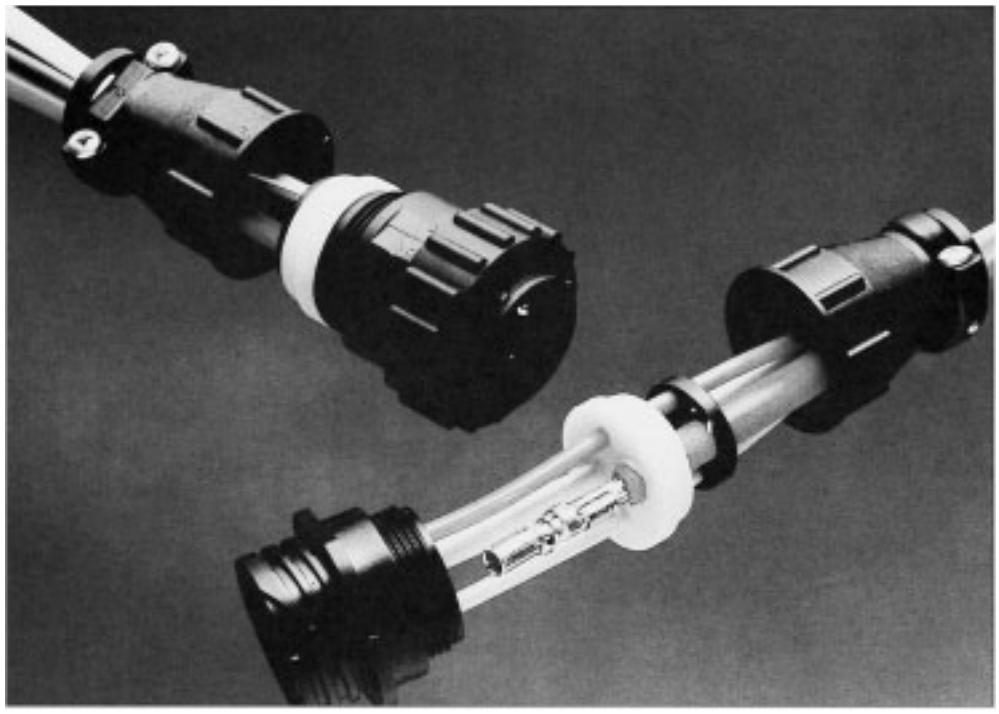
配列	極性	絶縁被覆外径		フリーハンギングリセプタクル	プラグ
		パワー	信号		
23-16	スタンダード	2.41-5.21	1.65-2.54	796207-1	796203-1
	リバース			796330-1	796332-1

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

二体構造シールド丸型プラスチック・コネクタ

製品概要

- **産業機器アプリケーション用に設計された、経済的な防水コネクタ**
- **主要工業規格に準拠**
- **耐衝撃熱可塑性プラスチック・ハウジング、UL94V-0**
- **ワイヤ挿入部のシール、外周シールおよびインターフェース部の全面シールを内蔵**
- **AMP POWERBAND★精密成形パワー・コンタクト（シリーズ5および6）**
- **タイプIII+精密成形、信号/低電流コンタクト（シリーズ1および6）**
- **シリーズ1では特注でその他の配列の供給が可能です。当社の営業にお問い合わせ下さい。**



技術資料

取扱説明書

408-4317　二体構造シールドCPCコネクタ

製品規格

108-1579　リムーバブル・コンタクト付きシールドCPCコネクタ

シールド丸型プラスチック・コネクタは、成長を続けるCPCファミリーの製品です。シールドCPCコネクタは、シリーズ5および6の製品ラインアップして、殊に経済的な防水コネクタの需要増に応えて、開発されました。シールドCPCコネクタは、産業機器アプリケーションに使用される防水コネクタに対するUL，CSA，およびVDEの要求条件に準拠するよう設計されています。さらにシールドCPCコネクタは、最新のSAEおよびASAEの要求条件も満足します。シールドCPCコネクタは、熱可塑性樹脂の設計に最新技術を採り入れ、新しい精密成形による POWERBANDの高電流コンタクトを使用します。上の写真は、シリーズ5（パワー）およびシリーズ6（パワー/信号混合）のシールドコネクタを示しています。シリーズ1（信号/低電流）の配列のその他サイズもあります。当社の営業にお問い合わせ下さい。

工業規格

二体構造シールドCPC製品が準拠する工業規格：

SAE ー	J2030
ASAE ー	EP455
IP ー	65
UL ー	1977
NEMA 250 ー	クラス4

性能特性

使用温度範囲：
-50℃ ～+125℃

定格電圧：
シリーズ5 600V（AC／DC）
シリーズ6 250V（AC／DC）

パワー・コンタクト
.125 POWERBAND 45A単一コンタクトで温度上昇30℃

タイプIII+コンタクト
13A 単一コンタクトで温度上昇30℃

耐燃性：UL94V-0

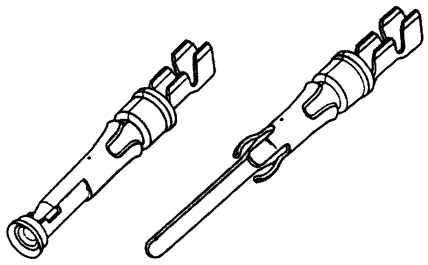
密封性能：IP65

ハウジングの材料：耐衝撃熱可塑性プラスチック

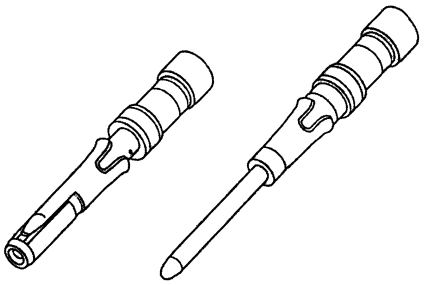
耐液性：ディーゼル燃料、ギアおよびエンジン用潤滑油、ガソリン、凍結防止剤、噴流水、水

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

マルチメート・サイズ16コンタクト
精密成形　信号／低電流
ピンの直径――1.57mm
試験電流――13A最大



タイプⅢ+
精密成形コンタクト



タイプⅡ
削り出しコンタクト

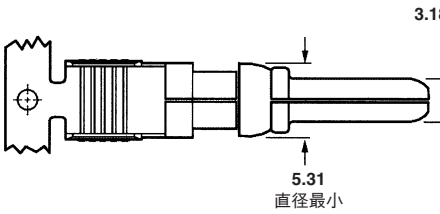
.125 パワーバンド･コンタクト
精密成形　高電流
ピンの直径――3.175mm
試験電流――50A最大

引き抜き工具
型番:318813-1（408-4374）

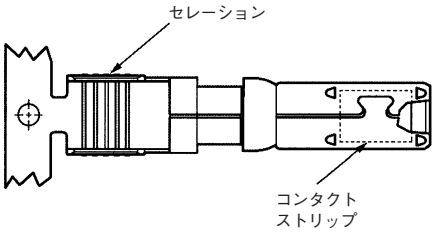
材質および仕上げ:
コンタクト――ベリリウム銅

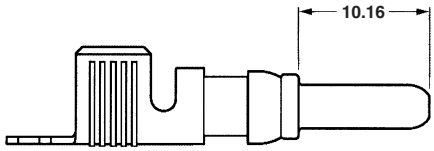
関連製品のデータ
適用工具――ページ51
技術資料――ページ2

仕上げ
A――1.27 μmニッケルめっきの上に1.27 μm銀めっき、接触部は5.08 μm銀めっき
B――1.27 μmニッケルめっきの上に金フラッシュ、接触部は0.76 μm金めっき。

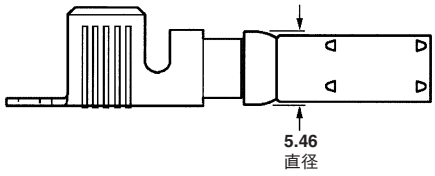


.125パワーバンド
ピン・コンタクト





.125パワーバンド
ソケット・コンタクト



AWG	仕上げ	ピン長さ	連鎖状 ピン	連鎖状 ソケット	バラ状 ピン	バラ状 ソケット	工具 ヘビーデューティ #354500	工具 ダイセット #69710-1 又は626ツール
12-14	A	スタンダード	213845-1	213847-1	213845-4	213847-4	680195-3	356612-1
	B		213845-2	213847-2	213845-3	213847-3		
	A	エクステンダー	213845-5	—	213845-7	—		
	B		213845-6	—	213845-8	—		
8-10	A	スタンダード	213841-1	213843-1	213841-4	213843-4	680197-3	356611-1(8 AWG) 356611-2(10 AWG)
	B		213841-2	213843-2	213841-3	213843-3		
	A	エクステンダー	213841-5	—	213841-7	—		
	B		213841-6	—	213841-8	—		

AMP CPCコネクタ、シリーズ5および6のために特別に設計された、.125パワーバンド･コンタクトは、スタンプ成形で連鎖状のため経済的ながら、MILースペックの削り出しサイズ8コンタクトの性能があります。連鎖状のコンタクトは、標準的なAMPのベンチ・マウント結線機器や、セミ・オートマチック結線機器が使用できますので、最大の生産性をもたらします。ボリュームの低いプロトタイプの作成や、メンテナンス＆リペアの要求には、バラ状の.125パワーバンド･コンタクトがあります。

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

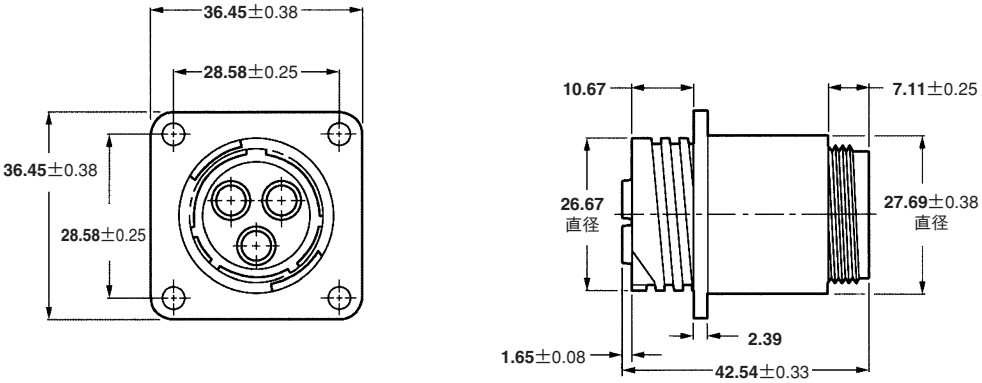
CPCコネクタ・シリーズ5
シールドー逆極性

リスト化した型番は、コネクタのものだけです。**コンタクトは別途注文が必要です**。

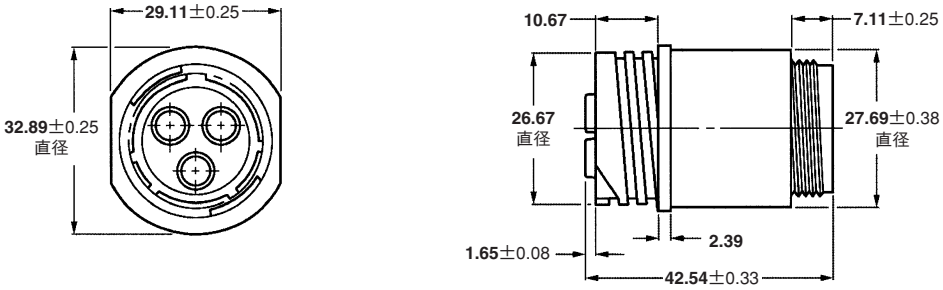
材質:
ハウジング——ガラス繊維入りナイロン、UL94V-0、黒色

関連製品のデータ
コンタクト——ページ15ー18，44
付属部品——ページ48
適用工具——ページ51
技術資料——ページ2

角型フランジ付リセプタクル（フランジ・シール**型番：81665ー□**<48ページ記載>を使用）



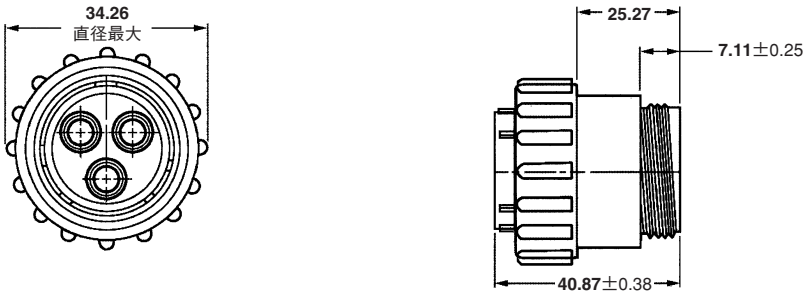
フリーハンギング・リセプタクル



プラグ交換用カプリング

シェルサイズ	型番
17-3	213810-1

プラグ（フル・インターフェイシャル・シール付き）



逆極性

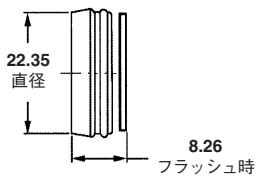
配列	角型フランジ付リセプタクル	フリーハンギングリセプタクル	プラグ
17-3-コネクタ	213889-2	213890-2	213905-1
17-3-ワイヤシール・キット	213899-1	213899-1	213899-1

キットは（1）シリコン・ワイヤシールおよび（1）プレッシャー・プレートを含む。
※ワイヤシールはケーブル・クランプ・キットが必要。

ワイヤシール※
※ケーブル・クランプ・キット213902-1が必要です。(206322-1とよく似ています。ケーブル・クランプの詳細な寸法については、35ページを参照下さい。）またはケーブル・クランプ・キット213904-1が必要です。(206070-1とよく似ています。ケーブル・クランプの詳細な寸法については、35ページを参照下さい。）

リセプタクル
背面図

プラグ
背面図



プラグ／リセプタクル
側面図

注：最小絶縁被覆外径3.96mm；最大絶縁被覆外径6.60mm

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

CPCコネクタ・シリーズ6
シールドー逆極性

リスト化した型番は、コネクタのものだけです。**コンタクトは別途注文が必要です**。

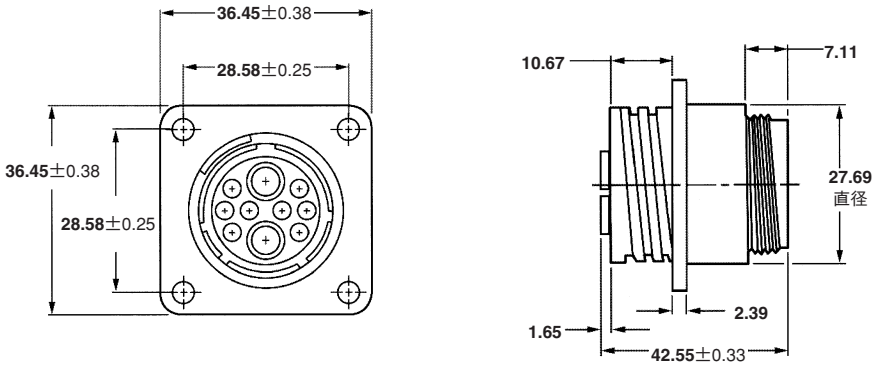
材質:
ハウジング——ガラス繊維入りナイロン、UL94V-0、黒色

関連製品のデータ
コンタクト——ページ15ー18，44
付属部品——ページ48
適用工具——ページ51
技術資料——ページ2

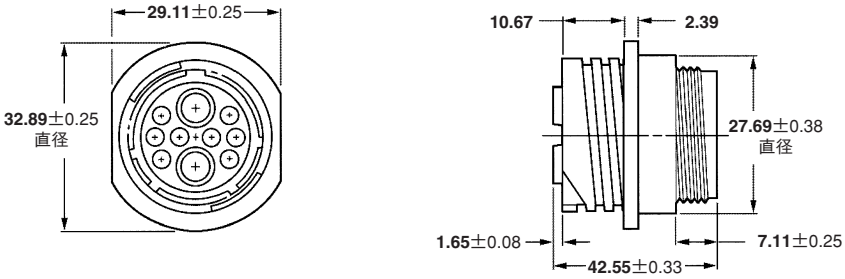
プラグ交換用カプリング

シェルサイズ	型番
17-10	213810-1

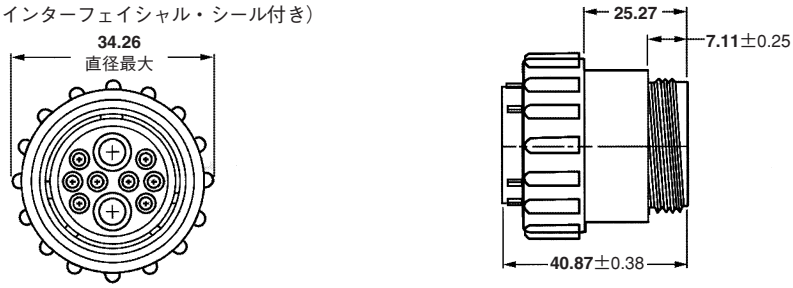
角型フランジ付リセプタクル（フランジ・シール**型番：81665ー□**<48ページ記載>を使用）



フリーハンギング・リセプタクル



プラグ（フル・インターフェイシャル・シール付き）

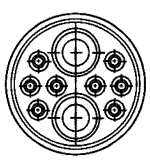


逆極性

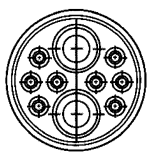
配列	角型フランジ付リセプタクル	フリーハンギングリセプタクル	プラグ
17-10-コネクタ	213893-2	213894-2	213906-1
17-10-ワイヤシール・キット	213900-1	213900-1	213900-1

キットは（1）シリコン・ワイヤシールおよび（1）プレッシャー・プレートを含む。
※ワイヤシールはケーブル・クランプ・キットが必要。

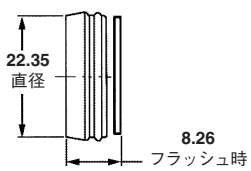
ワイヤシール※
※ケーブル・クランプ・キット213902-1が必要です。(206322-1とよく似ています。ケーブル・クランプの詳細な寸法については、35ページを参照下さい。）またはケーブル・クランプ・キット213904-1が必要です。(206070-1とよく似ています。ケーブル・クランプの詳細な寸法については、35ページを参照下さい。）



リセプタクル
背面図



プラグ
背面図



プラグ／リセプタクル
側面図

注：パワー・コンタクトは最小絶縁被覆外径3.96mm；最大絶縁被覆外径6.60mm
信号コンタクトは最小絶縁被覆外径1.50mm；最大絶縁被覆外径3.30mm

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

二体構造シールド丸型プラスチック・コネクタ、シリーズ1

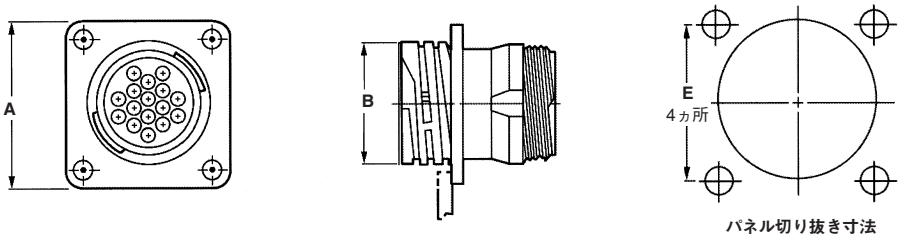
シールドCPCリセプタクル
接着外周シール装着済み
スペシャル・シリーズ1

リスト化した型番は、コネクタのものだけです。**コンタクトは別途注文が必要です**。

材質:
ハウジング——サーモプラスチック、UL94V-0、黒色
シール——エラストマー、灰色

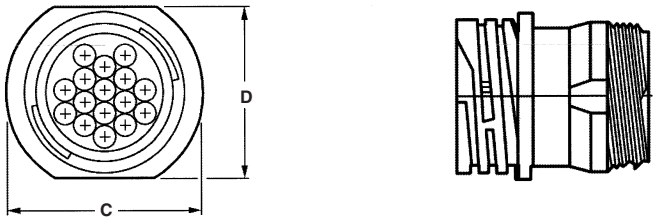
関連製品のデータ
コンタクト——ページ15—18
コンタクト配列——ページ21
付属部品——ページ35—39, 48—50
性能特性——ページ6
適用工具——ページ51
技術資料——ページ2

角型フランジ付リセプタクル（フランジ・シール**型番：81665**—□<48ページ記載>を使用）



パネル切り抜き寸法

フリーハンギング・リセプタクル

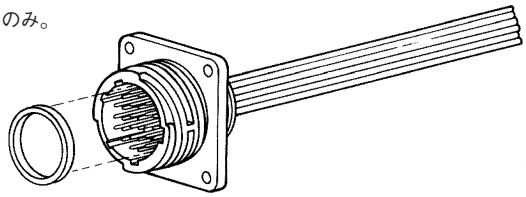


シェルサイズ	寸法 E
11	21.44
13	24.61
17	28.58
23	36.53

シェルサイズ	外周シール付きシリーズ1　リセプタクル								プラグ型番
	寸法		コンタクト配列	極性	角形フランジ		寸法		フリーハンギング型番	
	A	B			型番	ナット付型番	C	D		
11	28.58	15.42	11-4	スタンダード	206061-2	—	23.75	20.75	206153-2	206060-1
				リバース	206430-3	—			206430-4	206429-1
13	32.54	20.62	13-7	スタンダード	211401-3	—	27.23	22.20	—	211399-1
			13-9	スタンダード	206705-3	208131-2			206705-4	206708-1
17	36.45	26.67	17-16	スタンダード	206036-4	—	33.27	29.49	206036-5	206037-1
			17-14	リバース	206043-4	—			206043-5	206044-1
23	44.45	36.53	23-24	スタンダード	206838-3	—	44.02	38.23	206838-4	206837-1
			23-37	スタンダード	206151-3	—			206151-4	206150-1
				リバース	206306-3	—			206306-4	206305-1

注：1 外周シールの詳細な性能データについては、製品規格No. 108-10024を参照下さい。
2 リセプタクルは、10ページのシリーズ1のプラグと嵌合します。

コネクタの外に示した外周シールは、図示が目的のためのみ。



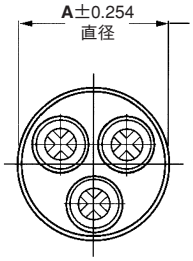
接着外周シール装着済みのリセプタクルは、スプラッシュ・プルーフ/シーリングのアプリケーションまたは、振動のかかるアプリケーションにお勧めします。

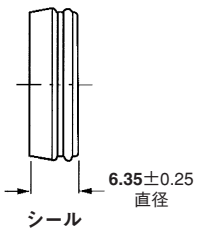
寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

二体構造丸型プラスチック・コネクタ、シーリング付属部品

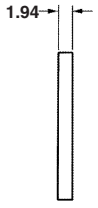
ワイヤーシール・キット
プラグおよびリセプタクル・ハウジング用

材質および仕上げ：
シール——シリコン、黒色
プレッシャー・プレート——ナイロン、黒色





シール



プレッシャー・プレート

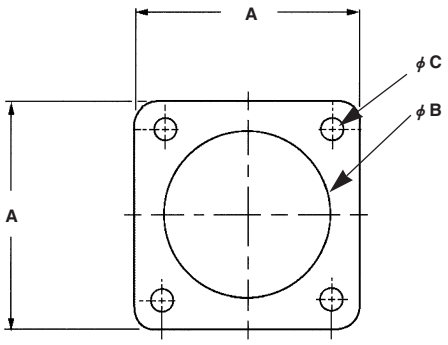
配列	絶縁被覆外径	寸法A	ピン用キット	ソケット用キット
13-9	1.91-3.18	17.30	213926-1	213925-1
17-3	4.52-6.73	20.07	213899-1	213899-1
17-10	4.52-6.73 1.91-3.18	20.07	213900-1	213900-1
17-14	1.91-3.18	20.07	213919-2	213919-1
17-16	1.91-3.18	20.07	213920-2	213920-1

注：1. キットはガング・シール1つ、およびキャビティがマークされたプレッシャー・プレート1つを含む
2. 配列No.17-10絶縁被覆外径、2穴：4.52-6.73mm,8穴:1.95-3.18mm

一体または二体構造シーリングCPCコネクタ、シーリング付属部品

フランジ･シール

材質:ネオプレーン､黒色



シェルサイズ	型番	A	B	C
11	81665-3	30.2	18.7	3.0
13	81665-4	34.9	21.9	3.7
17	81665-2	38.1	27.9	3.7
23	81665-5	47.6	37.8	3.7

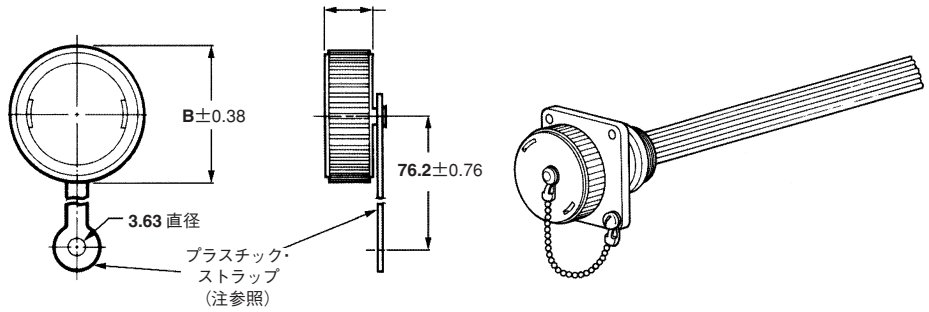
寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

丸型プラスチック・コネクタ、シーリング付属部品

シーリング･キャップ
リセプタクル専用

シーリング･キャップは､未嵌合リセプタクルの露出したコンタクトを守るために使用されます。

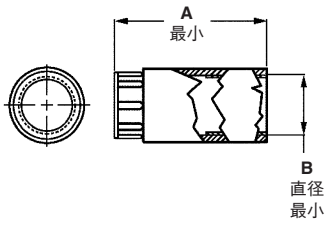
材質および仕上げ:
キャップ――自己消火性サーモプラスチック､UL94V-1、黒色
シーリング・ガスケット――ネオプレーン、黒色
チェーン――スチール、ニッケル・めっき
チェーン・カップリング――ブラス、ニッケル・めっき

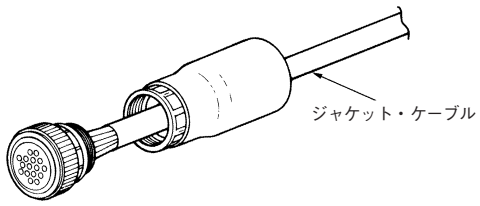


シェル サイズ	シリーズ	寸法 A	寸法 B	プラスチック ストラップ型番	メタルチェーン型番
11	1 & 2	9.14	23.55	206903-1	208800-1
13	1	9.14	26.80	211870-1	213485-1
17	1,2 & 3	9.14	32.89	207445-1	208652-1
23	1,3 & 4	11.68	43.89	207446-1	208680-1
	2			207446-2	208680-2

ケーブル・シール
熱収縮シーリング・ブーツ

ケーブル・シールは、ジャケット・ケーブルに使用して、ワイヤ・ツー・コネクタ・システムの環境的シールを行います。このブーツは、プラグにも、リセプタクルにも使用できます。





シック・ウォール・ブーツ

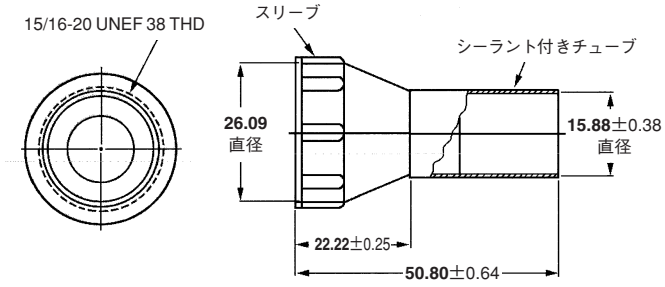
材質：
インターナル・スリーブ――ナイロン
外側チューブ――ポリオレフィン

シェル サイズ	寸法 A	寸法 B	拡張壁厚	シーリング レンジ（直径）	最大リカバー 壁厚	型番
11	63.50	15.88	1.27	6.35 - 15.24	4.06	54010-4
					6.35	54010-1
13	63.50	19.68	1.65	6.35 - 9.53	4.95	54123-2
				9.53 - 18.42	7.62	54123-1
17	63.50	24.76	1.52	10.16 - 22.22	9.52	54011-1
	76.20					54011-3
23	76.20	31.75	1.78	13.97 - 31.75	12.70	54012-1

シン・ウォール・ブーツ

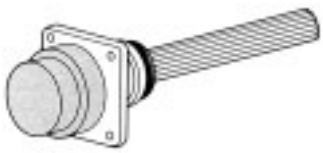
材質：
インターナル・スリーブ――ナイロン
外側チューブ――ポリオレフィン
拡張壁厚――0.51mm
最大リカバー壁厚――10.16mm
シーリング･レンジ――直径6.35ー12.70mm

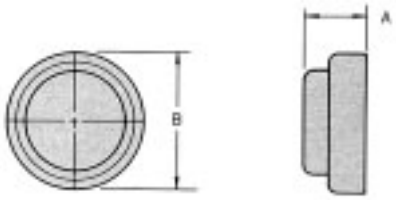
シェルサイズ17
型番213933-1



ダストカバー
（プラグとリセプタクルに使用）

材質：ポリエチレン樹脂
ミラソンM68、自然色





シェルサイズ	寸法 A	寸法 B（φ）	型番
11	12.4	26.6	172048-1
13		29.8	172048-2
17		35.9	172048-3
23	14.4	46.9	172048-4

注：プラグには前口部を、リセプタクルには奥部を使用します。

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

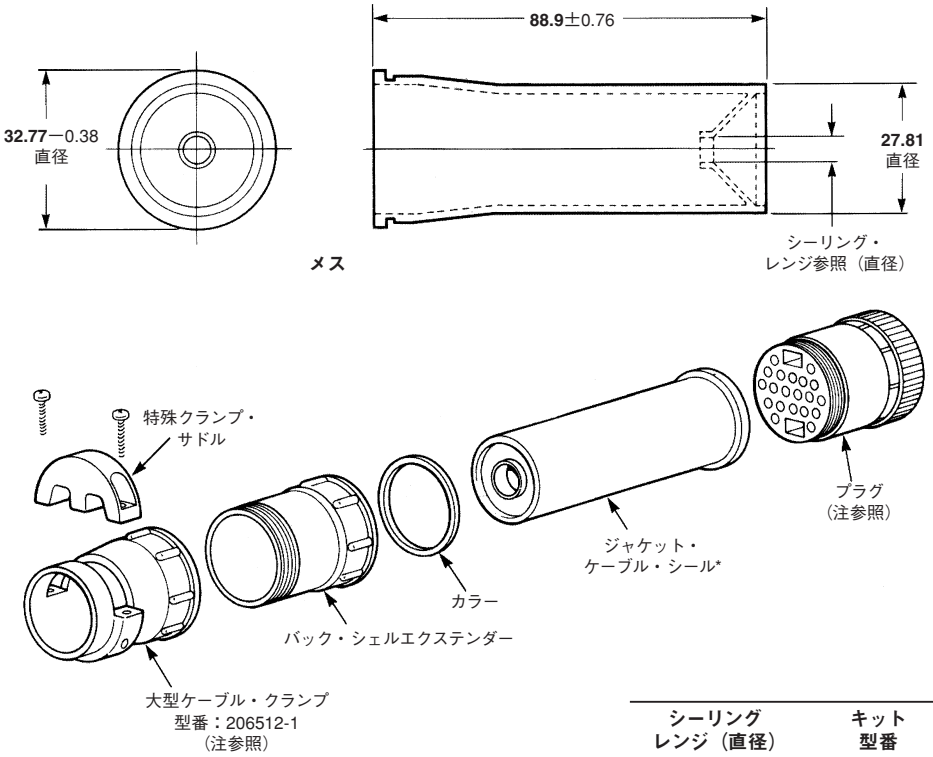
ジャケット・ケーブルのシール（シェル・サイズ23）
ジャケット・ケーブル用シール・キットは、ジャケット・ケーブルを防水します。

材質および仕上げ:
外周シール——灰色・エラストマ
カラー——アルミニウム
ジャケット・ケーブル・シール——黒色、ゴム
バック・シェルエクステンダー——黒色、ガラス繊維入りサーモプラスチック
特殊クランプ・サドル——黒色、サーモプラスチック

注：ジャケット・ケーブル・シールは、大型ケーブル・クランプと共に使用します。リセプタクルでも、プラグでも使用可能です。大型ケーブル・クランプは、別途注文が必要です。（35ページを参照下さい。）各ジャケット・ケーブル・シール・キットには、次のものを含んでいます：
※外周シール——プラグで使用する場合は、捨てて下さい。
※カラー——バック・シェルエクステンダーに弾性の外周表面を与えます。
※ジャケット・ケーブル・シール
※バック・シェル拡張用
※特殊クランプ・サドル——大型ケーブル・クランプに添付されているクランピング・インサートの替わりに使用します。

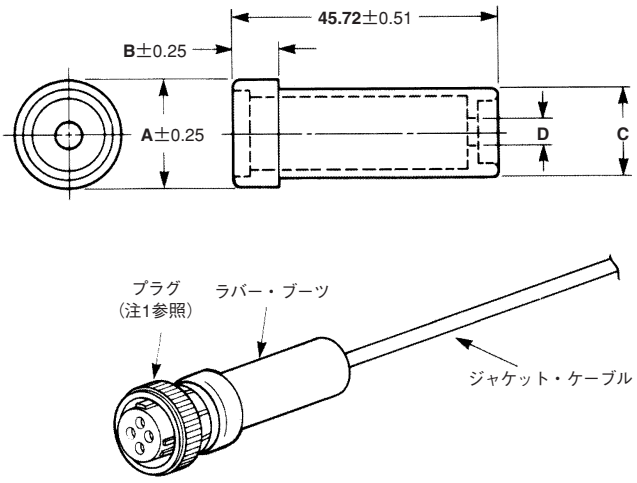
ラバー・ブーツ
ラバー・ブーツは、ジャケット・ケーブルに使用して、シリーズ1および3のコネクタにスプラッシュ・プルーフの接続を可能にします。

材質：
黒色、ネオプレーン



※ジャケット・ケーブル・シールは、バック・シェルエクステンダーがコネクタ後部にねじで取り付けられるとき、コネクタ後部にぴったりと押し付けられます。

シーリング レンジ（直径）	キット 型番
7.62-11.43	207052-1
11.43-15.24	207052-2
15.24-22.22	207052-3



シェル サイズ	ケーブル径 シーリング・レンジ	寸法 A	B	C	D	型番
11	5.56-11.13	19.05	7.62	15.24	4.32	206304-1

注：1. ラバー・ブーツは、ジャケット・ケーブルに使用することを勧めます。プラグでもリセプタクルでも使用できます。
2. ラバー・ブーツの詳細な性能データについては、製品規格No. 108-10024を参照下さい。

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

適用工具

626エアツール・システム

本システムは、その製品名に示されているとおり、適用電線範囲AWG＃6-26（13～0.12mm²）の広範囲な製品に適用できるツール・システムです。

手動工具　型番：69710

手動工具　サーティクリンプ★Ⅱ
（408-8547-1）

手動工具
バラ状接触子結線用で、主として試作や少量生産に使用します。接触子を結線する際サーティクリンプ★ラチェットがはたらいて1本1本最良の圧着が得られます。

クイック・チェンジ式
ミニ・アプリケータ
融通性にすぐれたこのアプリケータは、取替えが迅速で、作業の中断が最小限に抑えられます。特定の電線サイズに対する電線胴部および絶縁被覆抑えの圧着高さは、ダイヤルを回して簡単にセットできます。また、独特の制御回路が機械の各部品を保護し、目視インジケータが調整と運転を容易にします。

SCM（ストリッパー・クリンパー・マシン）【卓上圧着機】
●アプリケータの脱着が可能なストリッパー・クリンパーマシンです。ジャケットケーブルの端末処理に最適で、ストリップ十圧着、ストリップのみ、圧着のみの作業がワンタッチで選択できます。
本体型番：1596509-3（AMP-3K）
1596509-4（AMP-5K）

AMP-3K／AMP-5K【卓上圧着機】
AMP-3K／AMP-5Kはコンパクトで低価格な卓上圧着機です。DCモータ直動方式を使用しているため、低騒音を実現し、モータ速度調整も容易に変更できます。さらに多種多様な圧着作業に対応したオプションもそろえ、優しい作業環境と誰でも出来る簡単な操作性をご提供します。
●他社アプリケータ搭載が簡単に出来ます。
●圧着高さ調整が0.013mm毎にワンタッチで出来ます。
●供給電圧AC100V～240Vで使用可能です。
●DCモータ直動方式による低騒音と速度調整が可能です。
●作業環境に合わせた多種多様なオプションがあります。

名称 Description		AMP-3K	AMP-5K
型番	ユニバーサルマウントタイプ Universal Mount Type	1725950-4	1725900-4
	JAMクイックマウントタイプ JAM Quick Mount Type	1-1725950-1	1-1725900-1
	AMPクイックマウントタイプ AMP Quick Mount Type	1-1725950-3	1-1725900-3

【超高速全自動圧着機】C511HX

●超高速全自動の両端圧着機です。
●C551の機能を凝縮したハイ・コストパフォーマンス機です。
●簡易型クリンプモニタを標準装備しています。
本体型番：□-1729677-□

サイズ20DMコンタクト（削り出し型）の適用工具

アンプテープマティック★
被覆むき自動圧着機
工具型番：599406-7
ファネル型番：125905-1
（サイズ20DMコンタクト用）
本機は電線をまず被覆むきし、次に、MIL-C-22520の仕様に準じた8インデント圧着でコンタクトを結線します。テープ取付の削り出し型ピンおよびソケットコンタクトはリール状で機械にかけられ、1時間当り1,200本結線されます。
①で被覆むき
②で圧着します。

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

型番順索引

型　番	頁
19024	35
51565	19,20
54010	49
54011	49
54012	49
54123	49
58448	26
58495	15,16
58541	18
66098	15
66099	15
66100	15
66101	15
66102	15
66103	15
66104	15
66105	15
66106	15
66107	15
66108	15
66109	15
66180	17
66181	17
66182	17
66183	17
66253	31
66254	31
66255	31
66256	31
66259	31
66260	31
66261	31
66262	31
66331	15
66332	15
66358	15
66359	15
66360	15
66361	15
66393	15
66394	15
66399	15
66400	15
66405	15
66406	15
66424	15
66425	15
66428	15
66429	15
66504	26
66505	26
66506	26
66507	26
66563	15
66564	15

型　番	頁
66565	15
66566	15
66569	27
66570	27
66597	15
66598	15
66601	15
66602	15
66682	26
66683	26
66740	31
66741	31
69656	19,20
69690	19,20
69710	19,20,31,44
69875	18
81665	41,42,45,46,47,48
90136	18
90140	31
90145	31
90225	15
90230	18
90231	18
90249	18
90250	18
90716	15
91002	15
91019	31
91285	26
91503	26
91505	15,16
91515	15,16
91519	15
91521	15
91523	15,16
91525	26
91538	18
91539	18
91542	15
91549	26
91911	19,20
164159	16
164160	16
164161	16
164162	16
164163	16
164164	16
170241	15
170242	15
170243	15
170244	15
170245	15
170246	15
170247	15
170248	15

型　番	頁
170249	15
170250	15
170251	15
170252	15
172048	49
172738	31
172739	31
172740	31
172741	31
189721	15,16,18,19,20,26,31
189722	15,16,18,19,20,26,31
189928	15,16,18,19,20,26,31
193844	16
193846	16
193990	32
193991	32
200333	18
200336	18
200821	39
200893	15,18
201328	18
201330	18
201332	18
201334	18
201568	18
201570	18
201578	18
201580	18
201611	18
201613	18
202236	17
202237	17
202410	18
202411	18
202507	18
202508	18
202725	18
202726	18
204219	18
205089	27
205090	27
205838	23,25
205839	23
205840	23
205841	23
205842	23
205843	23
206036	10,30,32,47
206037	10,14,30,32,47
206038	23
206039	23
206043	10,47
206044	10,47
206060	10,14,47
206061	10,47

型　番	頁
206062	35
206070	35,45,46
206125	25
206126	25
206127	25
206136	30
206137	30
206138	35
206150	10,47
206151	10,47
206152	23
206153	10,47
206207	30
206226	30
206227	30
206304	50
206305	10,47
206306	10,47
206322	35,45,46
206358	35
206404	14
206425	30
206426	30
206429	10,47
206430	10,47
206433	23
206434	23
206437	23
206438	23
206455	24
206458	25
206460	25
206485	23
206486	23
206508	39
206509	39
206512	35,50
206516	14
206518	14
206552	14
206554	14
206612	34
206613	34
206705	10,47
206708	10,47
206837	10,47
206838	10,47
206852	23,24
206903	49
206934	12
206966	35
207008	35
207052	50
207055	37
207216	24

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

型番順索引

型　番	頁
207241	38
207292	13
207299	37
207303	12
207369	24
207387	38
207445	49
207446	49
207485	34
207486	34
207489	38
207490	38
207597	39
207774	36
207825	12
207890	13
208130	10
208131	10
208132	12
208223	12
208224	13
208283	13
208337	41
208338	41
208652	49
208657	24
208680	49
208800	49
211102	10
211103	10
211398	11
211399	11,47
211400	11
211401	11,47
211766	11
211767	11
211768	11
211769	11
211770	11
211771	11
211772	11
211773	11
211824	34
211825	34
211839	10
211870	49
212618	18
213485	49
213581	30
213588	12
213729	13
213780	12
213781	13
213782	12
213798	12

型　番	頁
213810	10,11,23,30,45,46
213811	10,23
213812	10,11,23,30,34
213813	10,11
213825	13
213826	13
213827	13
213828	13
213841	44
213843	44
213845	44
213847	44
213848	10
213849	10
213850	10
213851	10
213852	11
213853	11
213854	12
213855	12
213856	13
213857	12
213858	13
213859	12
213860	10
213862	10
213864	10
213866	10
213868	11
213870	11
213889	45
213890	45
213893	46
213894	46
213899	45,48
213900	46,48
213902	45,46
213904	45,46
213905	45
213906	46
213919	48
213920	48
213925	48
213926	48
213933	49
213982	36
217201	15,16,26
224155	32
225088	19
226537	19,20
305183	15,16,17,18,19,20
318161	18,19,20,31
318813	44
332056	19
332057	19,20

型　番	頁
354500	44
354940	19,20
356114	32
356119	32
356304	15,16,18,19,20,26,31
356611	44
356612	44
466321	15
466323	15,16
466324	15
466325	15
466326	15
466383	15
466422	26
466423	26
466585	15
466598	15
466741	16
466758	26
466900	26
466901	26
466906	15
466907	15,16
466908	15
466923	15
466942	15
466958	15
466963	26
466968	26
466979	15
567021	31
567036	26
567363	15
567364	15
567455	31
567801	26
567804	26
567849	26
567867	15
567947	15
601966	27
601967	16,18
680114	16
680195	44
680197	44
680602	15
725840	16
745253	26
745254	26
787610	10
788085	15
788088	15
788130	13
788153	41
788154	41

型　番	頁
788155	41
788157	41
788158	41
788159	41
788188	42
788189	42
796094	41
796095	41
796096	41
796112	42
796188	41
796190	41
796203	42
796207	42
796271	41
796272	41
796273	41
796274	41
796275	41
796276	41
796286	41
796287	41
796288	41
796291	41
796330	42
796332	42
796379	36
796380	36
796381	36
796382	36
796433	12
796437	10
796439	11
796449	10
796450	11
796964	16
796966	16
1016002	26
1016015	26
1546347	36
1546348	36
1546349	36
1546350	36

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、ミリで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の商標です。

インターネットの電子カタログをご利用ください。

本電子カタログでは「型番」「製品名」「製品ジャンル」などからの検索が可能で、特定の仕様に合致する製品を短時間で検索できます。顧客図面も含まれており、詳細な情報を簡単に引き出せます。

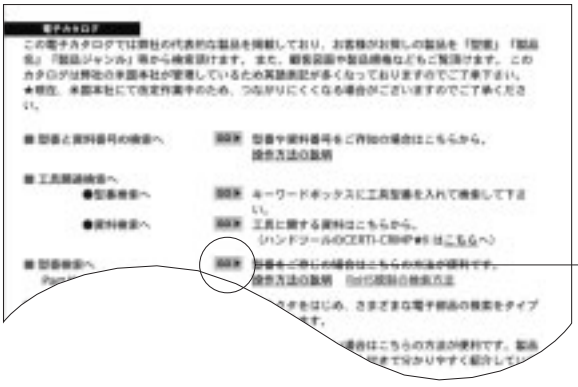
http://www.tycoelectronics.com/japan/

操作手順

1 上記アドレスにアクセスすると右の画面が現れます。

2 当社名をクリックすると下の画面が現れます。

3 ここをクリックすると 製品検索 と カタログダウンロード のメニューが現れます。 製品検索 をクリックすると下の画面が現れ、操作方法の例が表示されますので、ご希望の方法でご検索ください。
カタログダウンロード からは当社の各種製品カタログをPDFデータでダウンロードしてご覧いただけます。



RoHS規制検索するには
ここをクリックします。
(右ページ参照)

4 資料が取れない場合は「お問い合せ」より、E-mailで資料をご請求ください。
電子ファイルでお送りします。

タイコ エレクトロニクス アンプ株式会社

本社　〒213-8535
神奈川県川崎市高津区
久本3-5-8
電話：044-844-8111（代）
FAX：044-812-3200

大阪支店　〒550-0011
大阪市西区阿波座1-4-4
野村不動産四ツ橋ビル
電話：06-6533-8200（代）
FAX：06-6533-8205

中部支店　〒473-8533
豊田市御幸本町1-179
豊田東京海上日動ビル
電話：0565-29-0890（代）
FAX：0565-29-0897

東部支店　〒329-1231
栃木県塩谷郡高根沢町
宝石台1-1-6
電話：028-680-2200（代）
FAX：028-680-2210

川崎エンジニアリングセンター
〒214-8533
川崎市多摩区登戸3816
電話：044-900-2211（代）
FAX：044-900-5055

静岡第一工場　〒421-0216
静岡県志太郡大井川町
相川2002
電話：054-622-1133（代）
FAX：054-622-1093

静岡第二工場　〒421-0203
静岡県志太郡大井川町
藤守2824-1
電話：054-622-7000（代）
FAX：054-622-1139

物流センター　〒421-0212
静岡県志太郡大井川町
利右衛門字六軒屋1439-11
電話：054-664-0222（代）
FAX：054-664-0232

製品に関するお問い合わせは……

■製品・技術資料のお問い合わせ……
前ページの要領で電子カタログにアクセスしてください。不明の場合には、その画面を開いたまま下記までお電話ください。資料のご請求は、E-mailをご利用ください。電子ファイルにてお送りさせていただきます。

プロダクト・インフォメーション・センター
E-mail : contact_jp＠tycoelectronics.com
FAX.044-812-3200　TEL.044-844-8013

※カタログリクエスト……広報宣伝部へ
E-mail : jp_pr＠tycoelectronics.com
FAX.044-844-8137　TEL.044-844-8011

■本カタログ掲載製品の価格・納期・サンプルリクエスト……
代理店からご購入の方→代理店へ
当社から直接ご購入の方→下記の当社営業担当へ

■他の製品につきましては、下記の各担当事業本部へお問い合わせください……
●インダストリアル本部（産業機器関連）……☎044-844-8048
●CC&CE本部（コミュニケーション・コンピュータ＆コンスーマエレクトロニクス）……☎044-844-8182
●自動車本部……☎044-844-8077
●ネットコネクトソリューションズ（LAN製品）…☎044-844-8022
●タイコ エレクトロニクス メイコム株式会社…☎044-844-8296
●フィールド・サービス部（適用工具・マシン）…☎044-900-5026

ISO-9001 認証取得
QS-9000 認証取得

ISO-14001 静岡工場認証取得

事業所（所在国）

南北アメリカ
アメリカ・アルゼンチン
カナダ・ブラジル
メキシコ・チリ・コロンビア

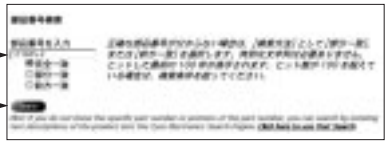
アジア・太平洋
日本・インド・インドネシア
オーストラリア・韓国
シンガポール・タイ・台湾
中国（香港／上海／順徳）
ニュージーランド・フィリピン
マレーシア・ベトナム

ヨーロッパ・中近東・アフリカ
アイルランド・イギリス
イスラエル・イタリア
ウクライナ・エジプト・エストニア
オーストリア・オランダ
ギリシャ・クロアチア
スイス・スウェーデン
スペイン・スロバキア
スロベニア・チェコ
デンマーク・ドイツ
トルコ・ノルウェー
ハンガリー・フィンランド
フランス・ブルガリア
ベルギー・ポーランド
ポルトガル・南アフリカ
リトアニア・ルーマニア・ロシア

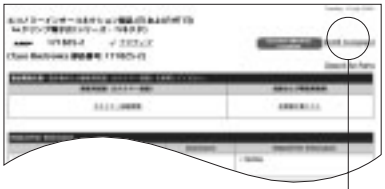
RoHS規制について、当社のホームページから調査できます

操作手順

左ページ**3**から、「型番検索へ」の
「GO」をクリックすると下の画面になります。



AMP型番を入力してSEARCHをクリックすると下の画面になります。
（※171825-2は型番の入力例です）



右上にELVR/RoHS規制の
表示があります。

1、Not Reviewed for ELV/RoHS Compliance
（ELV/RoHS対応が未調査です。）
2、ELV Compliant
（ELVに対応しています。はんだ部に鉛を含む可能性があります。）
3、RoHS Compliant
（RoHSに対応しています。）
水銀、カドミウム、6価クロム、PBB、PBDE、および鉛を含みません。
4、Not ELV or RoHS Compliant
（ELV or RoHSには対応しません。鉛フリー品は型番が変更になっているケースがあります。）
5、Not ELV or RoHS Compliant表示の下に、Search for Compliant（Lead free）Alternative.の表示があるときには、RoHSに対応品の型番の記載がありますので、参照をお願いします。

●RoHS対応製品　RoHS Compliant Product　特定の危険物質　指令2002/95/EC（2006-7-1からの適用）の使用に関する規制
弊社の製品に、水銀、カドミウム、6価クロム、PBB、PBDE、および鉛を含みません。
鉛は銅の合金化添加物としては、使用可能です。
これらの製品はRoHS指令に準拠します。
個々の製品はELV指令にも準拠します。
●難燃剤付加物（臭素化合物）
PBB（ポリ臭化ビフェニール）／PBDE（ポリ臭化ジフェニールエーテル）

tyco

Electronics

www.tycoelectronics.com/japan/

a vital part of your world

9-05-2000 © Copyright 2005 Tyco Electronics AMP K.K. All Rights Reserved.（S）